



SEPEC

SERVICIO ESTADÍSTICO PESQUERO COLOMBIANO



Manual Técnico

Servicio Estadístico Pesquero Colombiano

Elaborado por:

**Andrés Paternina Ariza, Maria Camila Samper Meza, Huguer Reyes Ardila,
Alexander Bustamante Martínez y Ernesto Galvis Lista**
Contratistas Universidad del Magdalena

Cítese como:

Paternina, A., M. Samper, H. Reyes, A. Bustamante y E. Galvis. 2015. Manual Técnico. Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), Bogotá, # p. 263

AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA (AUNAP)

Director General	Otto Polanco Rengifo
Secretario General	José Duarte Carreño
Director Técnico de Inspección y Vigilancia	Lázaro Salcedo Caballero
Jefe Oficina Generación del Conocimiento y la Información	Sergio Gómez Flórez
Director Técnico de Administración y Fomento	Erick Serge Firtion Esquiaqui
Director Regional Bogotá	Julián López Tenorio
Director Regional Barranquilla	Neil Gallardo García
Director Regional Barrancabermeja	Maria Tabares Zuleta
Director Regional Cali	Jaime Albornoz Rivas
Director Regional Magangué	Farid Nazzar Herrera
Director Regional Medellín	Juana Murillo Rivas (e)
Director Regional Villavicencio	Luz Barbosa Sanabria

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Rector	Ruthber Escorcia Caballero
Vicerrector Académico	Pedro Eslava Eljalek
Vicerrector de Extensión y Proyección Social	Pablo Vera Salazar
Vicerrector de Investigación	José Escobar Acosta
Vicerrector Financiero y Administrativo	Jaime Noguera

COMITÉ TÉCNICO SUPERVISOR AUNAP

Neil Gallardo García
Tatiana Meneses Lamilla
Sergio Gómez Flórez

PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Gerente del Contrato

Luis Manjarrés Martínez

Jefe de análisis de datos y evaluación de información

Javier de la Hoz Maestre

Director Técnico

Roberto Rivera Mendoza

Asesor aspectos técnicos y administrativos

Juan Carlos Narváez Barandica

Asesor Científico

Luis Orlando Duarte

Analistas de datos y Coordinadores de componente

Félix Cuello
Harley Zúñiga Clavijo
Jairo Altamar López
José González Porto
Socorro Sánchez Fajardo

Taxónomos

Luis Nieto Alvarado
Jorge Angulo Sinisterra
Armando Ortega Lara

Coordinador de Sistemas

Alexander Bustamante Martínez

Asesores de Sistemas

Ernesto Galvis Lista
William Retamozo

Soporte Técnico y Desarrollo

Maria Camila Samper Meza
Omar de la Hoz Maestre
Huguer Reyes Ardila
Ciro Polo Pallares
Jefersson Bustamante Álvarez
Andrés Paternina Ariza
Wilmer Estrada Díaz

Supervisores Regionales

Jesica Cortes Salcedo
Ayrini Mora Rhenals
Taydis Álvarez Ariza
Lía Guillot Illidge
Nilisa de la Encarnación Montenegro
Marlen Salazar Montaña
Ovidio Brand Bonilla
William Pérez Doria

Profesionales apoyo en depuración de datos

Nayibe Madrid Cortés
Gloria De León Martínez
Christian Bustamante Duarte

Rosalyn González Arregocés
Joaquin Pomares Blaise

Profesionales de Campo

Aida Meza León
Dania Bermúdez Cuesta
Rosa Carabali García
Elkin Pérez Castilla
Roberto Genes González
Karina Tejeda Rico
Jorge Salcedo Luna
Jhon Zambrano Fierro
Eimmy González Gutiérrez
Albert Hernández Hernández
Luis Cubillos Ariza
Isman Arizala Segura
Winston Madero Celis
Jaider Martínez Suárez
Lilian Reza Gaviria
Einer Celorio Benítez
Julián Tenorio Patiño

Técnicos

Ivone Aricari Damaso
Yessica Mafaldo Solarte
Matilde Rivera Herrera
Maria Castro Mesa
Faidit Paternina Fabra
Sugey Enamorado Álvarez
Marlon Vides Rugeles
Jaime Gallego Gómez
José Parra Walteros
Oscar Valencia Valencia
Rafael Anguila Gómez
Diana González Beltrán
Luisa Torres Sala
Juan Moreno Anaya
Damaris Caballero Maury
Geraldin Calderín Garcés
Willis Martínez Arias
Yadibeth Jiménez Hostia
Leandra Petro Humanez
Nora Banda Correa
Antonio Santis Baldovino
Eddien Castro Angulo
Jorge Sánchez Álvarez
Mercedes Henao Amador
Keiner Montalvo Ortega
Iván Pérez Tapias
Luis Contreras Ruiz
Nayarith Cadavid Cadavid
Yenifer Arenas Quevedo
Jemmy Padilla Aramendez
Oscar Ayala Gómez
Jhon Rico Artunduaga
Waldistrudis Obregón Andrade
Leydi de la Cruz Luna
Jorge Tabares Pérez
Juan Chávez Sánchez
Erika Hernández Martínez
Lorena Centeno Mejía

Sulma Flórez Lima
José Moreno Lengua
Andrés Narváez Ardila
Edgardo Arias
Maricel Tobón Duarte
Sandra Mosquera Perea
Arnold Ortiz Valencia
Ángel González Ramírez
Yuly Silva Meza
Antonio Trespalacios Díaz
Salvador Herrera Paternina
Juan Hernández Correa
Rosita Fuentes Reyes
Jazmani Ordoñez García
Elsy Mendoza Fuentes
Yuly Yabrudy Doria
Andrés Barroso Garcés
Yacira Castellanos Reyes
Dorcy Altamiranda Argel
Martha Contreras Ortega
Yulieth Tordecilla Vega
Mónica Villalobos Castellanos
Jeffrey Bustamante Duarte
Valentina Estela
Jeison Acuña Pérez
Milton del Prado Polo
Yohelis Laverde López
Federico Mengual
Christian Castañeda Vargas
Omar Arámbulo Ospina
Diana Espinosa Artunduaga
William Esquivel Díaz
Kary Zabala Vargas
Javier Ramírez Ramírez
Iranis Corro Salcedo
Jesús Morón Díaz
Rafael Rodríguez Robles
Wilder Campo Mengual
Martha Granados Whisgman
Nolbis Matos Jiménez
Gisela Roa Noriega
Jaime Moreno Martínez
Heiler Romero Arroyo
Elias Mendoza Chevel
Olga Alfaro López
Roberto Vergara Pinto
Yulieth Almanza Yáñez
Leonardo Romero Miranda
Carlos Pinzón Bedoya
Jaime Bohórquez Roza
Juan Velasco Garzón
Lorena Aguiño Carabali
Nolberto Salazar Sinisterra
Claudia Patricia Quiñones
Juan Hernández Aguiño
Yordi Tenorio Araujo
Yudis Urbano Arboleda
Raquel Delgado Ramos
Iván Donado Puentes
Catherine Meza Botina
Lady Meza Botina

Brayan Ortiz Álvarez
Shirley Salazar Jaimes
Diego Guerra Yépez
Yineth Mayorga
Nini Camargo Ramírez
Mayerly Gómez Medina
Carlos Beltrán de la Ossa
Yadira Funieles
José Pérez Orozco
Edwin Pérez Oviedo
Vanessa Padilla Contreras
Samir Noble Camaño
Mary Henríquez Solera
Maria Gómez Molina
Edgar Ayarza Pérez
Abid Leonardo Calonge
Elkin Julio Zarza
Diego Anzola Urrea
Olga Londoño Bermúdez
Yeferson López Gómez
Freddy Pretel Jaramillo
Pedro Cuero Gamboa
Maicol Ramírez Valencia
Rosa Mosquera Angulo
Yeison Reina Rosero
Sulanyer Rodríguez Mina
Cristina Pretel
Jhon Mosquera Zúñiga
Fabio Iguaran
Esneider Choles Mena

Personal Administrativo

Osiris Silva Barrios
Carolina Bornaceli Ropain
Elda Rodríguez Cárdenas
Daniel Rivadeneira Arrieta
Luis Barandica Perilla
Katherine Almendral Tejeda
Adriana Rodríguez Del Castillo

Digitadores

Abraham Návaz
Albert Deluque

Digitalizador@s:

Martha Castro Fuentes
Ingrid Quintero Sánchez
Yolanda Gutiérrez de Blanco
Consuelo Zuleta Galindo
Apolinar Moscoso Zuluaga

Estudiantes de apoyo

Ariel Martínez Villalba
Jesús Eduardo Curiel Pérez
Jorge Luis Rodríguez De Hoyos

Diseño Gráfico:

Luis Felipe Márquez Lora

Fotografía:

Sara Mutis Martínez Guerra
Leo Baquero Chica

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	7
OBJETIVOS	8
TERMINOLOGÍA	9
ARQUITECTURA DEL SISTEMA	10
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	14
ACUICULTURA - MÓDULO DE CARACTERIZACIÓN ACUICULTURA	16
ACUICULTURA - MÓDULO PRODUCCIÓN ACUÍCOLA GRANJA	21
ACUICULTURA - MÓDULO PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SITIO DE ACOPIO	25
COMERCIALIZACIÓN - MÓDULO COMERCIALIZACIÓN ESPECIES DE CONSUMO	29
COMERCIALIZACIÓN - MÓDULO COMERCIALIZACIÓN ESPECIES ORNAMENTALES	36
MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA	41
MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO CENSO UEP	50
MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO CAPTURA Y ESFUERZO	54
MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO VOLÚMENES DESEMBARCADOS DE ESPECIES ORNAMENTALES	63
MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO VOLÚMENES DESEMBARCADOS DE ESPECIES DE CONSUMO ..	67
MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO ACTIVIDAD DIARIA	71
MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO DÍAS EFECTIVOS DE PESCA	74
MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO FRECUENCIA DE PRECIOS	77
MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO FRECUENCIA DE TALLAS	80
MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO BIOLÓGICO	83
MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO OBSERVACIONES	91
MONITOREO POPC - MÓDULO CAPTURA Y ESFUERZO CON SELECTIVIDAD	94
MONITOREO POPC - MÓDULO MUESTREO ABORDO	101
MONITOREO INDUSTRIAL - MÓDULO DESEMBARCO INDUSTRIAL	105
MONITOREO INDUSTRIAL - MÓDULO VOLUMEN HISTÓRICO ANUAL	109
MONITOREO INDUSTRIAL - MÓDULO VOLÚMENES DESEMBARCADOS	112
TABLAS DE REFERENCIA GEOGRÁFICAS	116
TABLAS DE REFERENCIA ESPECIE	122
TABLAS DE REFERENCIA MÉTODOS DE PESCA	127
TABLAS DE REFERENCIA SEGURIDAD	131
TABLAS DE REFERENCIA ESTADÍSTICAS	136
TABLAS DE REFERENCIA GENERALES	152

VISTAS MATERIALIZADAS	174
FUNCIONES.....	259
REFERENCIAS.....	265

INTRODUCCIÓN

Este documento presenta de manera concisa los detalles técnicos respecto a cómo está construido el sistema de información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (SEPEC). Para esto, se especifican detalles como: (a) cuál es la arquitectura empleada, (b) qué herramientas fueron utilizadas, (c) cómo debe ser configurado para su correcto funcionamiento, y (d) cuáles son las entidades de datos que soportan la información manejada.

El presente documento no pretende ser un listado de todas las rutinas y procedimientos empleados para soportar las funcionalidades del SEPEC, ni corresponde al diseño del mismo. El principal objetivo es dar una visión sobre los detalles técnicos relevantes para la comprensión del sistema, de manera que los analistas, diseñadores e implementadores tengan un punto de inicio para cuando se desee realizar tareas de mejora, soporte y mantenimiento.

OBJETIVOS

General

Detallar cómo está construido el SEPEC, la estructura de los componentes y qué se necesita para su operación y configuración, de manera que pueda ser utilizado para tareas posteriores de instalación, mejora o mantenimiento.

Específicos

- Exponer la arquitectura utilizada para soportar las funcionalidades prestadas.
- Describir las herramientas utilizadas, el diseño y la construcción.
- Explicar cómo debe ser configurado el sistema para garantizar su correcta operación.
- Especificar el diccionario de datos de las tablas utilizadas para cada módulo.

TERMINOLOGÍA

Diccionario de Datos: un diccionario de datos es un conjunto de metadatos que contiene las características lógicas y puntuales de los datos que se van a utilizar en el sistema que se programa, incluyendo nombre, descripción, alias, contenido y organización. Es un catálogo, un depósito, de los elementos en un sistema.

Modelos Entidad Relación: modelo de datos basado en una percepción del mundo real que consiste en un conjunto de objetos básicos llamados entidades y las relaciones entre estos objetos, implementándose en forma gráfica a través del Diagrama Entidad Relación (Storti et al., 2007).

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

- **Servidor de Base de Datos**

PostgreSQL es un sistema de gestión de bases de datos objeto-relacional, distribuido bajo licencia BSD y con su código fuente disponible libremente. Es el sistema de gestión de bases de datos de código abierto más potente del mercado y en sus últimas versiones no tiene nada que envidiarle a otras bases de datos comerciales. *PostgreSQL* utiliza un modelo cliente/servidor y usa multiprocesos en vez de multihilos para garantizar la estabilidad del sistema. Un fallo en uno de los procesos no afectará el resto y el sistema continuará funcionando.

La última serie de producción es la 9.3. Sus características técnicas la hacen una de las bases de datos más potentes y robustas del mercado. Su desarrollo comenzó hace más de 16 años, y durante este tiempo estabilidad, potencia, robustez, facilidad de administración e implementación de estándares han sido las características que más se han tenido en cuenta durante su desarrollo. *PostgreSQL* funciona muy bien con grandes cantidades de datos y una alta concurrencia de usuarios accediendo a la vez al sistema (Martínez, 2010).

- **Diseñador de modelos Entidad Relación**

El *Database Designer* para *PostgreSQL MicroOLAP* es una herramienta CASE completa con una interfaz gráfica intuitiva que:

- Permite construir una estructura de base de datos clara y eficaz visualmente
- Ver el cuadro completo (diagrama) que representa a todas las tablas, las referencias entre ellas, vistas, procedimientos almacenados y otros objetos.
- Generar fácilmente una base de datos física en un servidor.
- Modificarlo de acuerdo a los cambios realizados al diagrama utilizando sentencias ALTER.
- Importar diagramas ya existentes desde el servidor.
- Exportar diagramas a los formatos gráficos comunes o como scripts de SQL.
- Crear impresiones e informes detallados.

Para este informe el *MicroOlap* fue utilizado como herramienta para recrear diagramas de entidad relación mediante ingeniería inversa.

- **ASP.NET MVC**

El ASP.NET MVC *Framework* es un *framework* de aplicaciones web Basado en ASP.NET, que permite a los desarrolladores de software construir una aplicación web como una composición de tres funciones: modelo, vista y controlado.

El modelo–vista–controlador (MVC) es un patrón de arquitectura de software que separa los datos y la lógica de negocio de una aplicación de la interfaz de usuario y el módulo encargado de gestionar los eventos y las comunicaciones. Para ello MVC propone la construcción de tres componentes distintos, que son el modelo, la vista y el controlador, es decir, por un lado define componentes para la representación de la información, y por otro lado la interacción del usuario. Este patrón de arquitectura de software se basa en las ideas de reutilización de código y la separación de conceptos, características que buscan facilitar la tarea de desarrollo de aplicaciones y su posterior mantenimiento (Talledo San Miguel, 2010).

El marco de MVC incluye los siguientes componentes:

- **Modelos:** los objetos de modelo son las partes de la aplicación que implementan la lógica del dominio de datos de la aplicación. A menudo, los objetos de modelo recuperan y almacenan el estado del modelo en una base de datos. Por ejemplo, un objeto *Product* podría recuperar información de una base de datos, trabajar con ella y, a continuación, escribir la información actualizada en una tabla Productos de una base de datos de *SQL Server* (Juan, 2015).

En las aplicaciones pequeñas, el modelo es a menudo una separación conceptual en lugar de física. Por ejemplo, si la aplicación solo lee un conjunto de datos y lo envía a la vista, la aplicación no tiene un nivel de modelo físico ni las clases asociadas. En ese caso, el conjunto de datos asume el rol de un objeto de modelo (Juan, 2015).

- **Vistas:** las vistas son los componentes que muestra la interfaz de usuario de la aplicación. Normalmente, esta interfaz de usuario se crea a partir de los datos de modelo. Un ejemplo sería una vista de edición de una tabla Productos que muestra cuadros de texto, listas desplegables y casillas basándose en el estado actual de un objeto *Product* (Juan, 2015).
- **Controladores:** los controladores son los componentes que controlan la interacción del usuario, trabajan con el modelo y por último seleccionan una vista para representar la interfaz de usuario. En una aplicación MVC, la vista solo muestra información; el controlador administra y responde a los datos proporcionados por el usuario y su interacción. Por ejemplo, el controlador administra los valores de la

cadena de consulta y pasa estos valores al modelo, que a su vez podría usarlos para consultar la base de datos (Juan, 2015).

- **Frameworks Front-End**

jQuery

jQuery es una biblioteca de *JavaScript*, creada inicialmente por John Resig, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con la técnica AJAX a páginas web. Fue presentada el 14 de enero de 2006 en el BarCamp NYC. *jQuery* es la biblioteca de *JavaScript* más utilizada.

jQuery es *software* libre y de código abierto, posee un doble licenciamiento bajo la Licencia MIT y la Licencia Pública General de GNU v2, permitiendo su uso en proyectos libres y privados.² *jQuery*, al igual que otras bibliotecas, ofrece una serie de funcionalidades basadas en JavaScript que de otra manera requerirían de mucho más código, es decir, con las funciones propias de esta biblioteca se logran grandes resultados en menos tiempo y espacio.

AngularJS

AngularJS, o simplemente *Angular*, es un *framework* de *JavaScript* de código abierto, mantenido por Google, que se utiliza para crear y mantener aplicaciones web de una sola página. Su objetivo es aumentar las aplicaciones basadas en navegador con capacidad de Modelo Vista Controlador (MVC), en un esfuerzo por facilitar el desarrollo y las pruebas.

La biblioteca lee el HTML que contiene atributos de las etiquetas personalizadas adicionales, entonces obedece a las directivas de los atributos personalizados y une las piezas de entrada o salida de la página a un modelo representado por las variables estándar de JavaScript. Los valores de las variables de JavaScript se pueden configurar manualmente, o recuperados de los recursos JSON estáticos o dinámicos.

Los objetivos de diseño son los siguientes:

- Disociar la manipulación del DOM de la lógica de la aplicación. Esto mejora la capacidad de prueba del código.

- Considerar a las pruebas de la aplicación como iguales en importancia a la escritura de la aplicación. La dificultad de las pruebas se ve reducida drásticamente por la forma en que el código está estructurado.
- Disociar el lado del cliente de una aplicación del lado del servidor. Esto permite que el trabajo de desarrollo avance en paralelo, y permite la reutilización de ambos lados.
- Guiar a los desarrolladores a través de todo el camino de la construcción de una aplicación: desde el diseño de la interfaz de usuario, a través de la escritura de la lógica del negocio, hasta las pruebas.

Typescript

TypeScript es un lenguaje de programación libre y de código abierto desarrollado por *Microsoft*. Es un superconjunto de *JavaScript*, que esencialmente añade tipado estático y objetos basados en clases.

TypeScript extiende la sintaxis de *JavaScript*, por tanto cualquier código *JavaScript* existente debería funcionar sin problemas. Está pensado para grandes proyectos, los cuales a través de un compilador de *TypeScript* se traduce a código *JavaScript* original. Permite además trabajar sin problemas con famosas librerías de *JavaScript* como *jQuery*, *MongoDB*, *Node.js*, y *D3.js*.

Google Chart API

Es una herramienta que permite crear de manera rápida gráficos e incrustarlo en una página web por medio de peticiones en formato HTTP. Se admiten muchos tipos de gráficos y además permite la descarga de éstos por medio de imágenes

Actualmente permite gráficos de barra, líneas, circulares, dispersión y diagramas de Venn, entre otros.

Jqgrid

Plugin de *jQuery* que funciona por medio de estructuras JSON para tabular cualquier Tipo de información de forma dinámica y por medio de peticiones AJAX, la cual permite ordenamiento, filtros, búsquedas y una mejor organización de la información. Permite una integración ideal con el *framework* MVC de .net.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

- **Software a instalar**

1. Instalar el *framework* de .net (Incluye *Visual Studio* 2012 o 2013).
2. *PostgreSql* 9.4. x64 (la contraseña del servidor de base de datos debe ser “monaliza”).
3. *Postgis* pg94x64.
4. R x64 (incluido).
5. *TypeScript* (incluido) - Actualizar al que se usa actualmente.

- **Instrucciones de instalación y configuración**

1. Instalar el *framework* de .net.
2. Instalar la herramienta *TypeScript* V.2.3.3 (esencial para la lectura de código *JavaScript* (archivos .ts) con formato OOP).
3. Instalar *PostgreSql*.

- **Configuración y restauración de base de datos**

1. Descomprimir el archivo .rar SEP.rar (recomendable en la ruta /Documents/Visual Studio 201../Projects).
2. Crear la base de datos con nombre SEPEC (antes de restaurar).
3. Antes de restaurar la base de datos, integrar R a *PostgreSql* (en la carpeta plr-8.3.0.15-pg9.3-win64 se encuentran los archivos de configuración e instrucciones) e integrar a *postgres*.
4. Instalar la herramienta *Postgis* pg94x64 que se encuentra en la carpeta (postgis-bundle-pg94x64-setup-2.2.0-1.exe).
5. Restaurar la base de datos SEPEC con el archivo SEPEC_02_2015_18.backup.
6. Ejecutar el programa (archivo SEP.sln).

- **Configuración y restauración de base de datos**

Si hay algún problema con la conexión de la aplicación con la base de datos, por favor revisar el archivo *Web.config* que se encuentra en el directorio SEP/SEP/ y verificar que en la propiedad *connectionString* (tag <add> línea de código 16) la variable *Database* esté igualada a SEPEC (Database=SEPEC)

Otro inconveniente que puede surgir es el de la referencia a la clase de sistema System.Web.Mvc. Esta referencia debe apuntar al directorio C:\ProgramFiles(x86)\ReferenceAssemblies\Microsoft\Framework\.NETFramework\v4.5.1\System.Web.Mvc.dll. Si el archivo no se encuentra, por favor copiar y pegar, en el directorio señalado, el que se encuentra en la carpeta de este archivo.

ACUICULTURA - MÓDULO DE CARACTERIZACIÓN ACUICULTURA

En la Ilustración 1 se presenta el modelo entidad-relación correspondiente a la caracterización del módulo de Acuicultura.

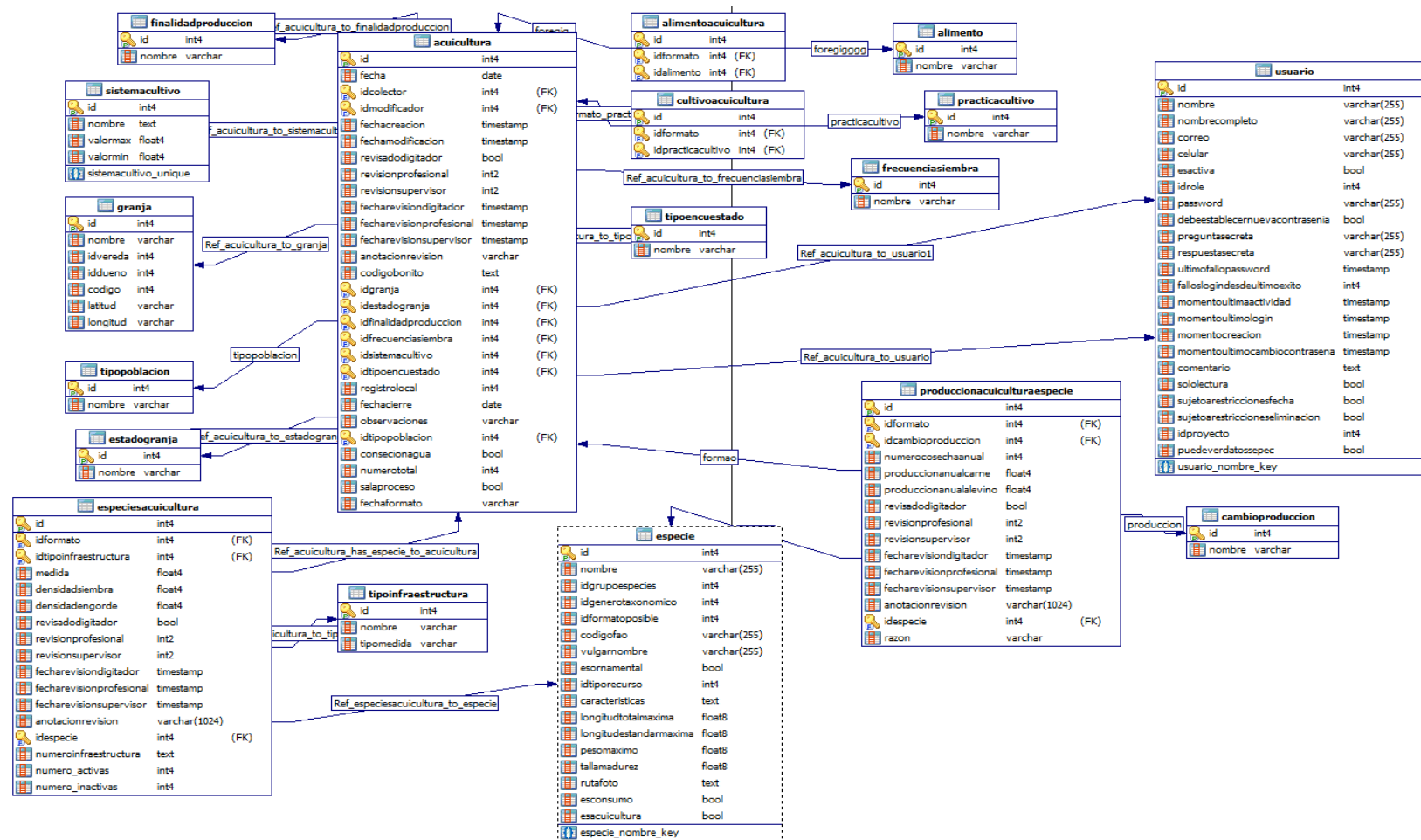


Ilustración 1. Modelo Entidad Relación Caracterización Acuicultura

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 1 a 3).

Tabla 1. Información del formato de acuicultura (Tabla Acuicultura)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha asignada
idcolector	int	4	Llave foránea. Hace referencia al colector
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en que fue creado el formato
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha de modificación del formato
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
idgranja	int	4	Llave foránea. Hace referencia a la granja
idestadogranja	int	4	Llave foránea. Hace referencia al estado de la granja
idfinalidadproduccion	int	4	Llave foránea. Hace referencia a la finalidad de producción en la que se encuentra la granja
idfrecuenciasiembra	int	4	Llave foránea. Hace referencia a la frecuencia de siembra con la que

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			se realiza en la granja
idsistemacultivo	int	4	Llave foránea. Hace referencia al sistema de cultivo
idtipoencuestado	int	4	Llave foránea. Hace referencia al tipo de encuestado
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
fechacierre	timestamp		Hace referencia a la fecha de cierre de una granja, en caso de que esta esté cerrada
observaciones	text		Indica las observaciones del cultivo
idtipopoblacion	int	4	Llave foránea. Hace referencia al tipo de población al que pertenece la granja
consecionagua	bool		Indica si la granja tiene concesión de agua o no
númerototal	int	4	Indica el número total de infraestructura de la granja
salaproceso	bool		Indica si la granja cuenta o no cuenta con sala de procesos
fechaformato	timestamp		Guarda la fecha del sistema al momento que se crea el formato
Llave primaria: id			
Llave secundaria: idgranja, Idcolector, idestadogranja, idfinalidadproduccion, idfrecuenciasiembra, idsistemacultivo, idtipoencuestado, idtipopoblacion			

Tabla 2. Información de las especies en el formato de caracterización de acuicultura (Tabla especiesacuicultura)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
idformato	int	4	Llave foránea. Hace referencia al formato al cual pertenece(acuicultura)
idtipoinfraestructura	int	4	Llave foránea. hace referencia al tipo de infraestructura
medida	float		Indica la medida del espécimen
densidadsiembra	float		Indica la densidad de la siembra de especies
densidadengorde	float		Indica la densidad de engorde de la especie
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevisioprofesional	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
idespecie	int	4	Llave foránea. hace referencia a la especie de cultivo
númeroinfraestructura	varchar	255	Hace referencia a el identificador de la infraestructura
Llave primaria: id			
Llave secundaria: idformato, Idtipoinfraestructura, idespecie			

Tabla 3. Información sobre producción en el formato de acuicultura (Tabla produccionacuiculturaespecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
Idformato	int	4	Llave foránea. Hace referencia al formato al cual pertenece(acuicultura)
idcambioproduccion	int	4	Llave foránea. hace referencia al cambio de producción
Númerocosechaanual	int	4	Indica el número de cosechas realizadas anualmente en la granja
Produccionanualcarne	float		Indica la producción total de carne anualmente en cada granja
produccionanualalevino	float		Indica la producción anual de alevinos en cada granja
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
idespecie	int	4	Llave foránea. Hace referencia a la especie de cultivo
Razón	varchar	1024	Indica la razón de cambio en la producción anual de la granja con respecto al año anterior de producción

Llave primaria: id

Llave foráneas: idformato, idcambioproduccion, idespecie

ACUICULTURA - MÓDULO PRODUCCIÓN ACUÍCOLA GRANJA

En la Ilustración 2 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de producción acuícola granja.

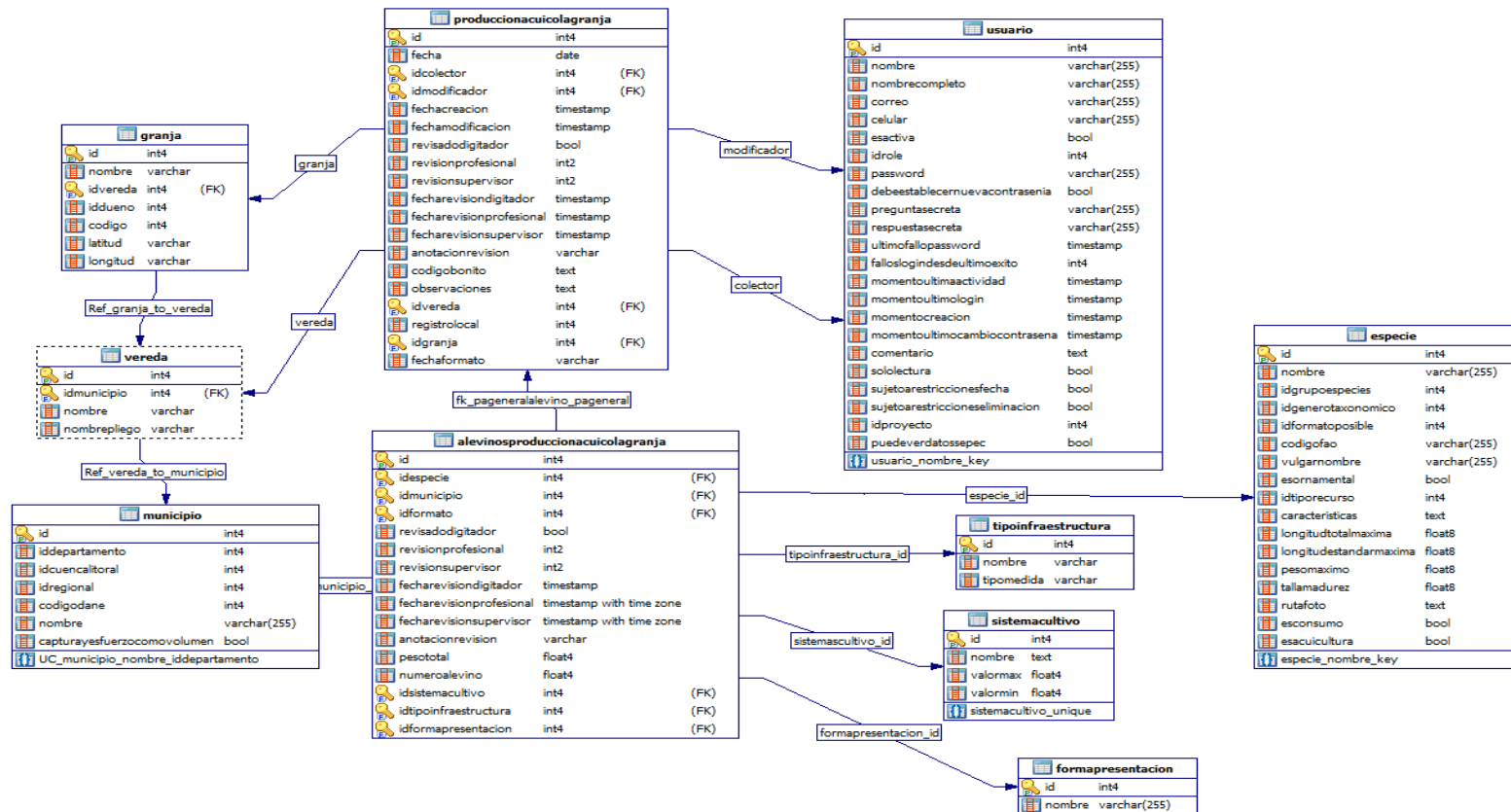


Ilustración 2. Modelo Entidad-Relación Producción Acuícola Granja

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos del módulo de producción acuícola en granjas. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia). (Tablas 4 y 5).

Tabla 4. Información sobre producción acuícola de las granjas (Tabla produccionacuicolagranja)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha asignada
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al colector
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). hace referencia al usuario que modifiko la información
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en que fue creado el formato
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha de modificación del formato
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
observaciones	text		Indica las observaciones del formato
idvereda	int	4	Llave foránea. hace referencia vereda donde está ubicada la granja
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
idgranja	int	4	Llave foránea. hace referencia a la

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			granja de producción
fechaformato	timestamp		Guarda la fecha del sistema al momento que se crea el formato
Llave primaria: id			
Llave secundaria: idcolector, idmodificador, idvereda, idgranja			

Tabla 5. Información sobre producción de alevinos de las granjas (Tabla alevinosproduccionacuicologranja)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio
idformato	int	4	Llave foránea (produccionacuicologranja). Hace referencia al formato al cual pertenece
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
pesototal	float		Indica el peso total de la producción
numeroalevino	float		Indica el número total de alevinos en la producción
idsistamacultivo	int	4	Llave foránea (sistamacultivo). Hace referencia al sistema de cultivo
Idtipoinfraestructura	int	4	Llave foránea (tipoinfraestructura). Hace referencia al tipo de infraestructura
idformadepresentacion	int	4	Llave foránea (formadepresentacion). Hace referencia a la forma en que se

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			comercializa la especie desembarcada
Llave primaria: id			
Llave secundaria: Idtipoinfraestructura, idformadepresentacion, idsistematicultivo, idespecie, idmunicipio, idformato			

ACUICULTURA - MÓDULO PRODUCCIÓN ACUÍCOLA SITIO DE ACOPIO

En la Ilustración 3 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de producción acuícola en sitios de acopio.

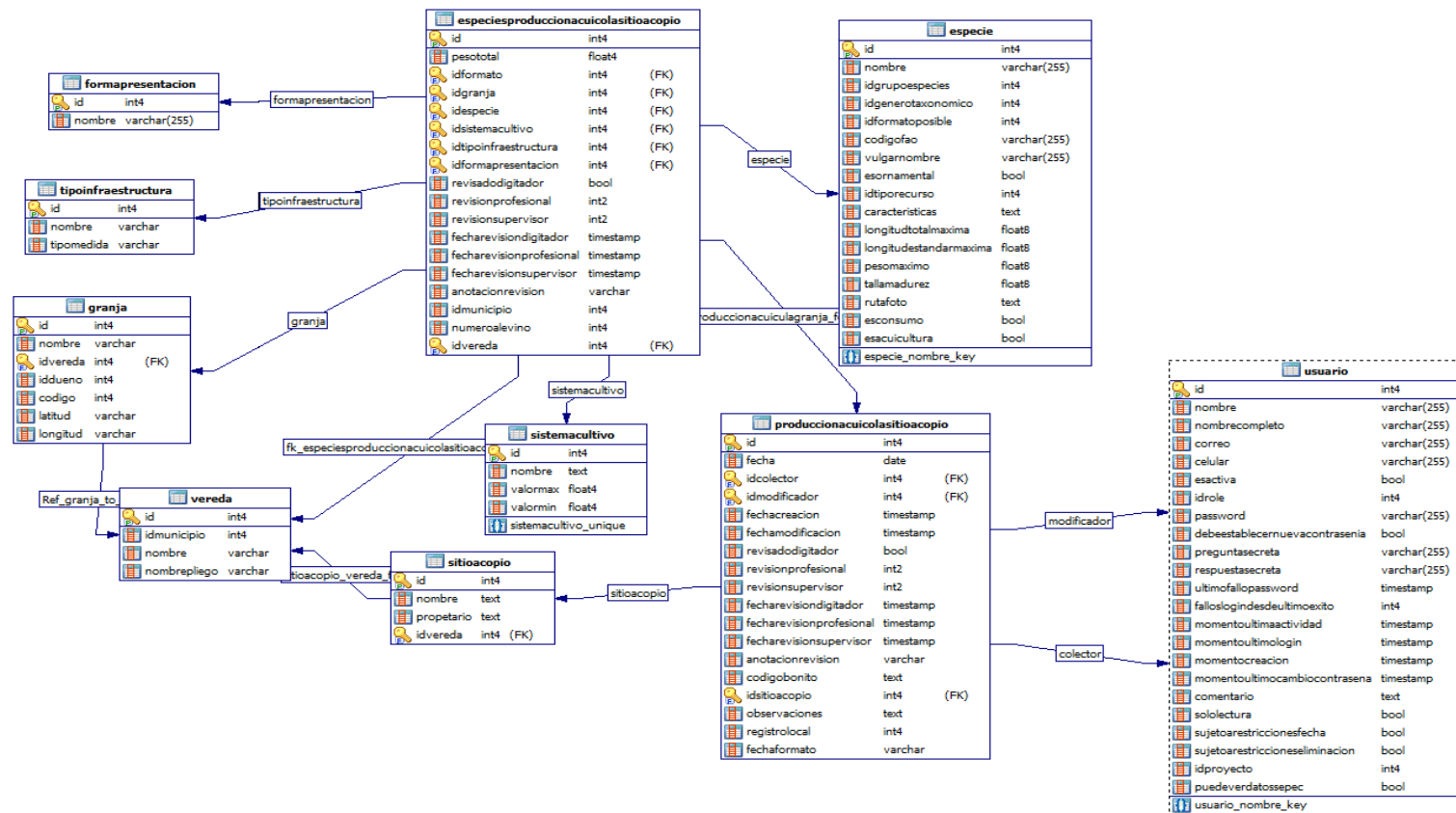


Ilustración 3. Modelo Entidad-Relación Producción Acuícola Sitio de Acopio

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de producción acuícola en sitios de acopio. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 6 y 7).

Tabla 6. Información sobre producción acuícola en los sitios de acopio (Tabla produccionacuicolasitioacopio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha asignada
ldcolector	int	4	Llave foránea. Hace referencia al colector
idmodificador	int	4	Llave foránea. hace referencia al usuario que modifico la información
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en que fue creado el formato
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha de modificación del formato
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
observaciones	text		Indica las observaciones del formato
idsitioacopio	int	4	Llave foránea. hace referencia al sitio de acopio
fechaformato	timestamp		Guarda la fecha del sistema al momento

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			que se crea el formato
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
fechaformato	varchar	255	Contiene la fecha del formato
Llave primaria: id			
Llave secundaria: idsitioacopio, Idcolector, idmodificador			

Tabla 7. Información sobre producción acuícola en las granjas (Tabla produccionacuicolagranjas)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
pesototal	float		Indica el peso total de la producción
idformato	int	4	Llave foránea (produccionacuicolasitioacopio). Hace referencia al formato al cual pertenece
idgranja	int	4	Llave foránea (granja). Hace referencia a la granja
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie
idsistemacultivo	int	4	Llave foránea (sistemacultivo). Hace referencia al sistema de cultivo
Idtipoinfraestructura	int	4	Llave foránea (tipoinfraestructura). hace referencia al tipo de infraestructura
idformadepresentacion	int	4	Llave foránea (formadepresentacion). Hace referencia a la forma en que se comercializa la especie desembarcada
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
numeroalevino	float		Indica el número total de alevinos en la producción
idvereda	int	4	Llave foránea (vereda). hace referencia vereda donde está ubicada la granja
Llave primaria: id			
Llave secundaria: idformato, idgranja, idespecie, idsistematicultivo, idtipoinfraestructura, idformapresentacion, idmunicipio, idvereda.			

COMERCIALIZACIÓN - MÓDULO COMERCIALIZACIÓN ESPECIES DE CONSUMO

En la Ilustración 4 e Ilustración 5 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de comercialización especies de consumo.

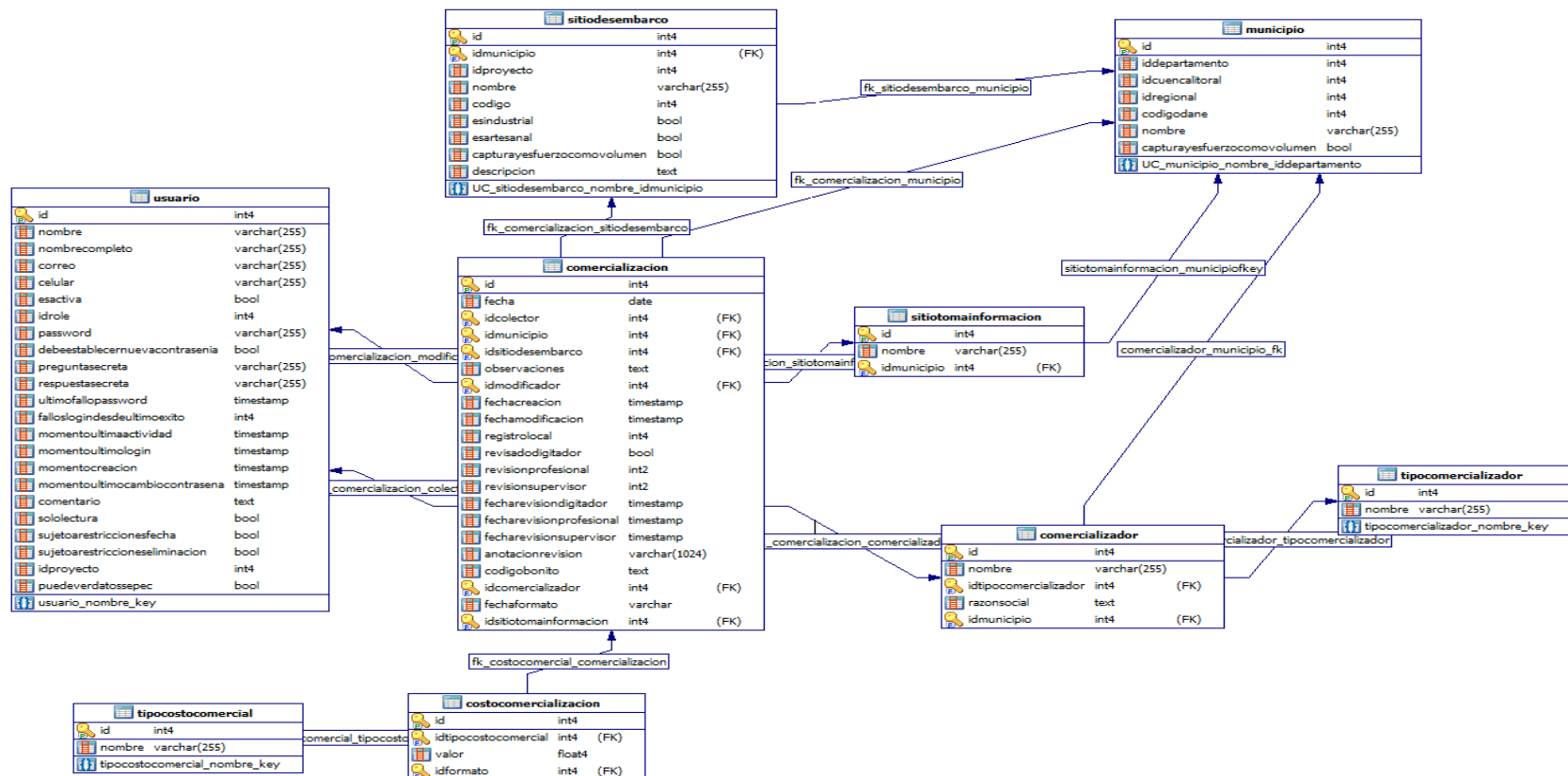


Ilustración 4. Modelo Entidad-Relación Comercialización de Especies de consumo

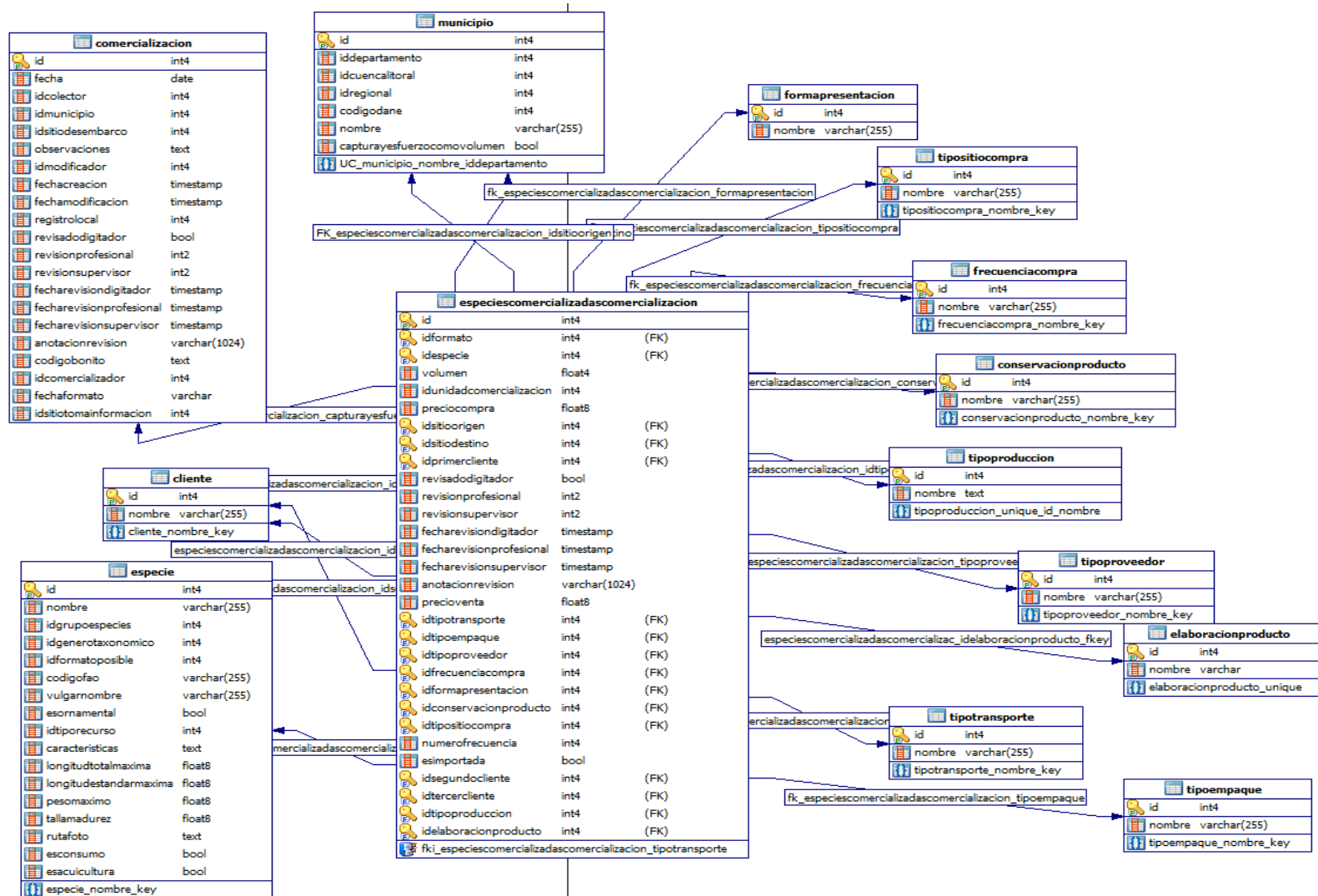


Ilustración 5. Modelo Entidad-Relación Comercialización Especies de Consumo

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de comercialización de especies de consumo. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 8 a 10).

Tabla 8. Información base para la localización de un registro de formulario de comercialización (Tabla comercialización)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
fecha	date		Almacena la fecha en que se diligencio el formato*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al id del colector (usuario digitador) del formato*
Idmunicipio	int	4	Llave foránea (Tabla municipio). Hace referencia al id del municipio en el cual se recolectó la información*
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al id del sitio desembarco en el cual se recolectó la información*
observaciones	text		Observaciones hecha por el colector al momento de recoger la información
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al id del colector (usuario digitador) que modifica el formato
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en la cual se crea el registro del formato en el sistema
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha en la cual se modifican datos del formato en el sistema
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
idcomercializador	int	4	Llave foránea (comercializador). Hace referencia al id del comercializador asociado al formato*
fechaformato	varchar	255	Campo que almacena la información de la fecha del formato.
idsitiotomainformacion	int	4	Llave foránea (sitiotomainformacion). Campo que almacena los sitios donde se tomó la información del formato.

Llave Primaria: id

Llaves Secundarias:

idcolector,idmunicipio,idsitiodesembarco,idmodificador,idcomercializador

- Subprocesos:

Tabla 9. Información de las especies comercializadas asociadas a un formato de comercialización previamente diligenciado (Tabla especiescomercializadascomercializacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (comercializacion). Hace referencia al id del registro del formato al cual pertenece el registro de especies comercializadas.
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia al id de la especie comercializada*
volumen	float	4	Hace referencia al volumen o cantidad comercializada de una especie*
idunidadcomercializacion	int	4	Llave foránea (unidadcomercializacion). Hace referencia al id de registro que identifica una unidad de comercialización en específico*
preciocompra	float	8	Hace referencia al precio de compra de

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			la especie por la unidad de comercialización*
idsitioorigen	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al id del sitio de origen de compra de la especie*
idsitiodestino	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al id del sitio de destino de venta de la especie*
idprimercliente	int	4	Llave foránea (cliente). Hace referencia al id del tipo de cliente primario al cual se le vende dicha especie*
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
precioventa	float	8	Hace referencia al precio de venta de la especie por la unidad de comercialización*
idtipotransporte	int	4	Llave foránea (tipotransporte). Hace referencia al id del registro del tipo de transporte que fue utilizado para dicha especie*
idtipoempaque	int	4	Llave foránea (tipoempaque). Hace referencia al id del registro del tipo de empaque que fue utilizado para dicha especie*
idtipoproveedor	int	4	Llave foránea (tipoproveedor). Hace referencia al id del registro del tipo del proveedor de la especie*
idfrecuenciacompra	int	4	Llave foránea (frecuenciacompra). Hace referencia al id del registro de la frecuencia de compra para dichas especie*
idformapresentacion	int	4	Llave foránea (formapresentacion). Hace referencia al id del registro de la

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			forma de presentación de dicha especie*
idconservacionproducto	int	4	Llave foránea (conservacionproducto). Hace referencia al id del registro del tipo de conservación que se le dio al producto (especie)*
idtipositio compra	int	4	Llave foránea (tipositio compra). Hace referencia al id del registro del tipo del sitio de compra de dicha especie*
numerosfrecuencia	int	4	Hace referencia al número de días, semanas o meses correspondientes a la unidad de frecuencia de compra*
idsegundocliente	int	4	Llave foránea (cliente). Hace referencia al id del tipo de cliente secundario al cual se le vende dicha especie
idtercercliente	int	4	Llave foránea (cliente). Hace referencia al id del tipo de cliente terciario al cual se le vende dicha especie
idtipoproduccion	int	4	Llave foránea (tipoproduccion). Hace referencia al id del tipo de producción que se comercializa el producto.
idelaboracionproducto	int	4	Llave foránea (elaboracionproducto). Hace referencia al id del tipo de elaboración que tiene el producto.
esimportada	bool		Indica si la especie es importada o no. (Por defecto es falso)

Llave Primaria: id

Llaves Secundarias: idformato, idespecie, idunidadcomercializacion, idsitioorigen, idsitiodestino, idprimercliente, idtipotransporte, idtipoempaque, idtipoproveedor, idfrecuenciacompra, idformapresentacion, idconservacionproducto, idtipositio compra, idsegundocliente, idtercercliente, idtipoproduccion, idelaboracionproducto.

Tabla 10. Información sobre los registros de los costos dados para un formato de comercialización (Tabla costocomercializacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idtipocostocomercial	int		Llave foránea (tipocostocomercial). Hace referencia al id del tipo de costo dado en la comercialización
valor	float	4	Valor del costo especificado*
idformato	int	4	Llave foránea (comercializacion). Hace referencia al id del registro del formato al cual pertenece el registro de costos*
Llave Primaria: id			
Llaves Secundarias: idtipocostocomercial, idformato			

COMERCIALIZACIÓN - MÓDULO COMERCIALIZACIÓN ESPECIES ORNAMENTALES

En la Ilustración 6 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de comercialización especies ornamentales.

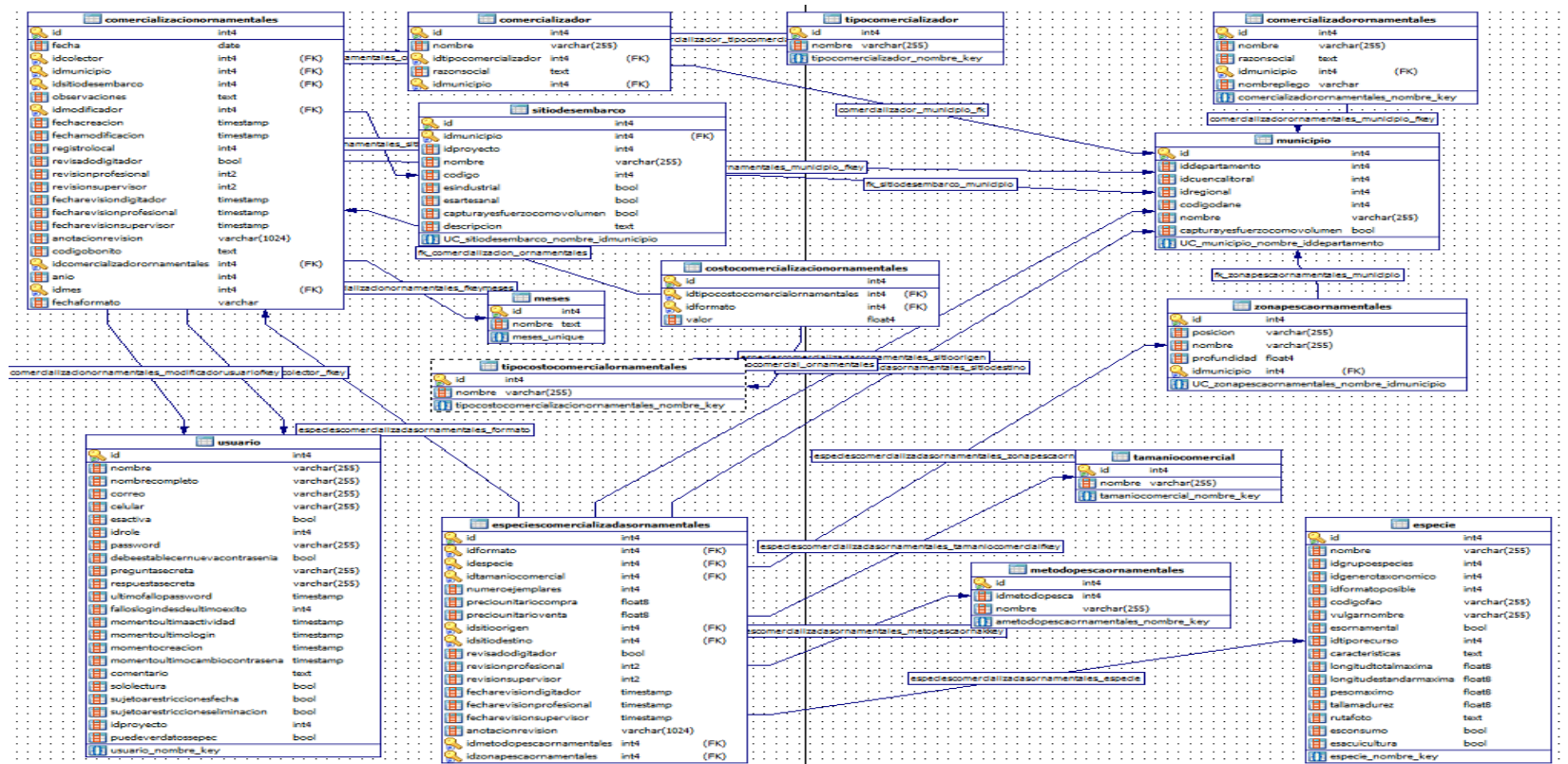


Ilustración 6. Modelo Entidad-Relación Comercialización Especies Ornamentales

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de comercialización de especies ornamentales. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 11 a 13).

Tabla 11. Información sobre la comercialización de las especies ornamentales (Tabla comercializacionornamentales)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
fecha	date		Indica la fecha que tiene el formato diligenciado*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia la persona que ingresa el formato*
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio donde proviene el formato
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco o localización del registro
observación	text		Indica alguna observación que se tenga acerca de la comercialización
anio	int	4	Indica el año en que se recolecto la información
idmeses	int	4	Llave foránea (meses). Hace referencia al mes donde se digito la información
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que modifica el formato
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en que se creó el formato en el sistema
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha en la que se modificó el formato
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
idcomercializadorornamentales	int	4	Llave foránea (comercializadorornamentales). Indica la persona que realiza la comercialización

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idcolector, idmunicipio, idsitiodeseembarco, idmodificador, idcomercializador.

- Subprocesos:

Tabla 12. Información sobre las especies comercializadas del formato de comercialización de ornamentales (Tabla especiescomercializadasornamentales)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
Idformato	int	4	Llave foránea (comercializacionornamentales). Hace referencia al id del registro del formato al cual pertenece el registro de especies comercializadas*
Idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia al id de la especie comercializada*
idtamaniocomercial	int	4	Llave foránea

			(tamaniocomercial). Hace referencia al Tamaño comercial con el que se comercializa la especie.
numeroejemplares	int	4	Indica el número de individuos de la especie que s e comercializan.
preciounitariodecompra	float	8	Indica cual es el precio con la que se compra cada unidad de la especie.
preciounitarioventa	float	8	Indica cual es el precio por el cual se vende cada individuo de la especie.
idzonapesca	int	4	Llave foránea (zonapesca). Hace referencia a la zona de pesca la cual se capturo la especie ornamental *
idsitiodeestino	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al id del sitio de destino de venta de la especie *
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
idmetodopescaornamental	int	4	Llave foránea (metodopescaornamental). Hace referencia al método de pesca utilizado.
idzonapescaornamentales	int	4	Llave foránea (zonapescaornamental). Hace referencia a la zona de pesca ornamental en la que se pescó.
Llave Primaria: id			
Llaves Secundarias: idformato, idespecie, idtamaniocomercial, idzonapesca, idsitiodeestino.			

Tabla 13. Información sobre los registros de los costos dados para un formato de comercialización de ornamentales (Tabla costocomercializacionornamentales)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idtipocostocomercialornamentales	Int	4	Llave foránea (tipocostocomercialornamentales). Hace referencia al id del tipo de costo dado en la comercialización ornamental
idformato	Int	4	Llave foránea (comercializacionornamentales). Hace referencia al id del registro del formato al cual pertenece el registro de costos*
valor	float	4	Valor del costo especificado*
Llave Primaria: id			
Llaves Secundarias: idtipocostocomercialornamentales, idformato			

MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA

En la Ilustración 7 e Ilustración 8 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de caracterización socioeconómica.

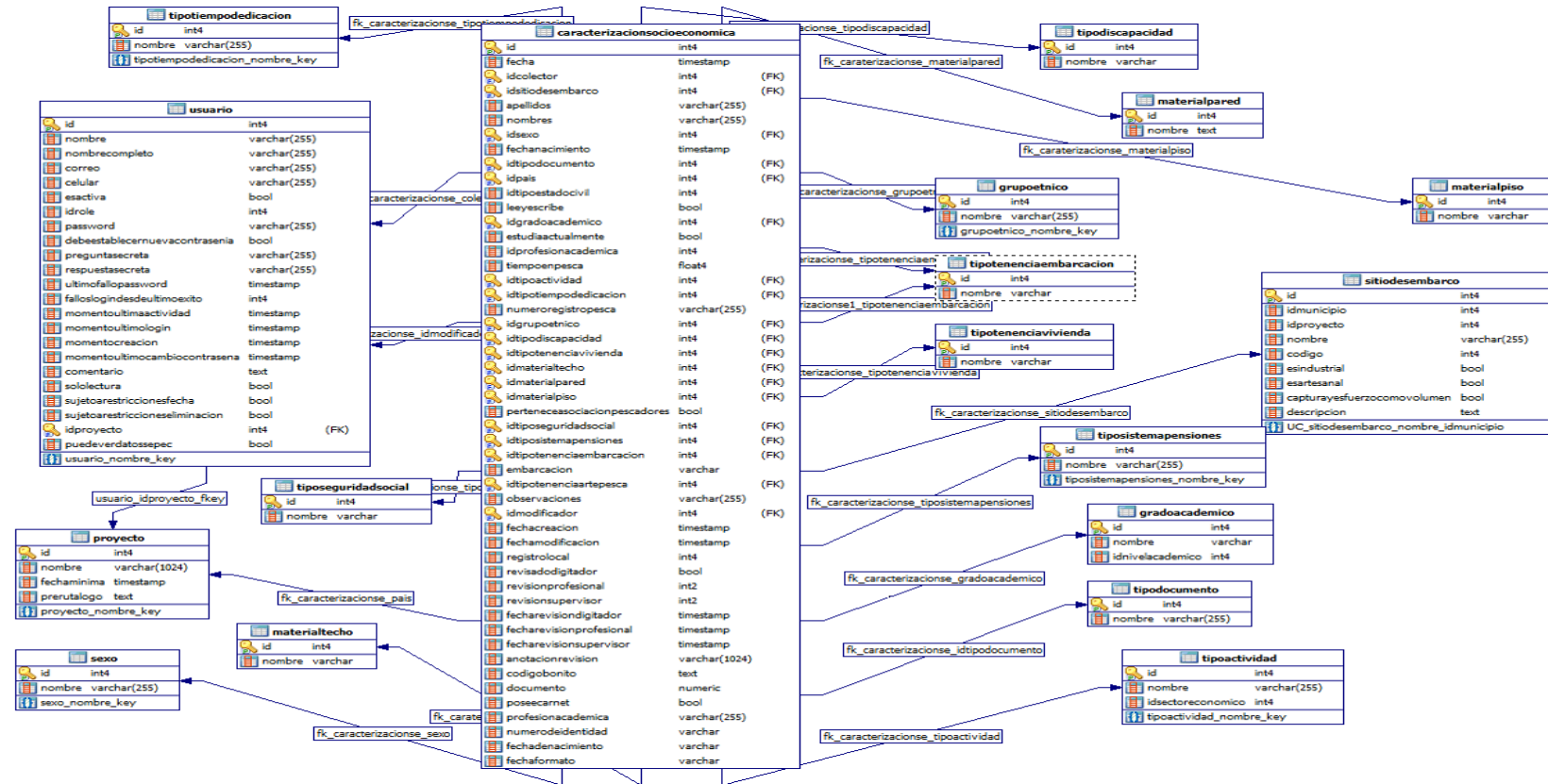


Ilustración 7. Modelo Entidad-Relación Caracterización Socioeconómica

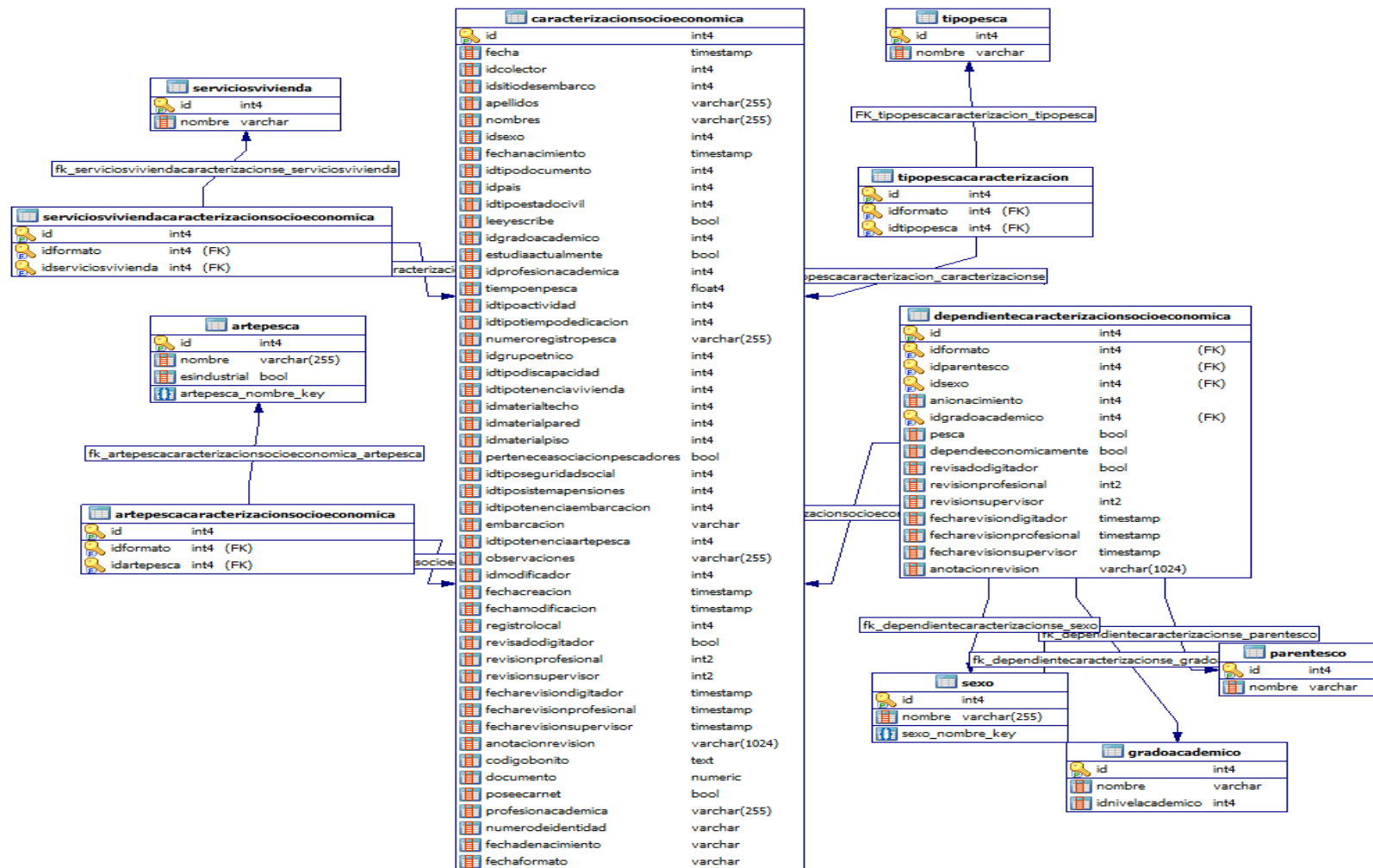


Ilustración 8. Modelo Entidad-Relación Caracterización Socioeconómica

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 14 a 18).

Tabla 14. Información del formato caracterización socioeconómica (Tabla caracterizacionsocioeconomica)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
fecha	timestamp		Indica la fecha en la que fue recogida la información del formato
idcolector	int	4	Llave foránea (Usuario). Hace referencia al usuario colector que recoge la información
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco donde se realiza la información
apellidos	varchar	255	Indica los apellidos de la persona encuestada
nombres	varchar	255	Indica los nombres de la persona encuestada
idsexo	int	4	Llave foránea (sexo). Hace referencia al sexo de la persona encuestada
fechanacimiento	date		Indica la fecha de nacimiento de la persona encuestada
idtipodocumento	int	4	Llave foránea (tipodocumento). Hace referencia al tipo de documento del encuestado
idpais	int	4	Llave foránea (pais). Hace referencia al país de nacimiento del encuestado
idtipoestadocivil	int	4	Llave foránea (tipoestadocivil). Hace referencia al estado civil del

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			encuestado
leeyescribe	bool		Indica si el encuestado lee y escribe. Por defecto es falsa
idgradoacademico	int	4	Llave foránea (gradoacademico). Hace referencia al último grado académico o nivel de estudio realizado
estudiaactualmente	bool		Indica si el encuestado estudia actualmente por defecto es falso
idprofesionacademica	int	4	Llave foránea (profesionacademica). Indica la profesión académica del encuestado
tiempoenpesca	float		Indica el tiempo de pesca del encuestado representado en años
idtipoactividad	int	4	Llave foránea (tipoactividad). Hace referencia al tipo de actividad alterna que realiza el encuestado
idtipotiempodedicacion	int	4	Llave foránea (tipotiempodedicacion). Hace referencia al tiempo de dedicación que realiza a la pesca
numeroregistropesca	varchar	255	Indica el número de carnet de pescador de la persona encuestada
idgrupotecnico	int	4	Llave foránea (grupotecnico). Hace referencia al grupo técnico de la persona encuestada
idtipodiscapacidad	int	4	Llave foránea (tipodiscapacidad). Hace referencia al tipo de discapacidad que presenta la persona encuestada
idtipotenenciavivienda	int	4	Llave foránea (tipotenenciavivienda). Hace referencia a la condición de posesión de vivienda en la que habita el encuestado
idmaterialtecho	int	4	Llave foránea

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			(materialtecho). Hace referencia al material del techo de la casa donde habita el encuestado
idmaterialpiso	int	4	Llave foránea (materialpiso). Hace referencia al material del piso de la casa donde habita el encuestado
perteneceasociacionpescadores	bool		Indica si el encuestado pertenece a la asociación de pescadores
idtiposeguridadsocial	int	4	Llave foránea (tiposeguridadsocial). Hace referencia a la seguridad social del encuestado
idtiposistemapensiones	int	4	Llave foránea (tiposistemapensiones). Hace referencia al sistema de pensiones del encuestado
idtipotenenciaembarcacion	int	4	Llave foránea (tipotenenciaembarcacion). Hace referencia al tipo de propiedad de la embarcación
embarcación	varchar	255	Indica el nombre de la embarcación que utiliza
idtipotenenciaartepesca	int	4	Llave foránea (tipotenenciaartepesca). Hace referencia al tipo de propiedad del arte de pesca utilizado
observaciones	varchar	255	Indica observaciones en el formato
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al último usuario que modifica el formato
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha de creación del formato en el sistema
fechamodificacion	timestamp		Indica la fecha de la última modificación en el sistema
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
revisadodigitador	bool		Indica si el formato fue revisado por un digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si el formato fue revisado por un profesional,

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			0=falso, 1=verdadero
revisionsupervisor	int	2	Indica si el formato fue revisado por un supervisor, 0=falso,1=verdadero
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en la cual el digitador reviso el formato
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en la cual el profesional reviso el formato
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en la cual el supervisor reviso el formato
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas por el que revisa el formato
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
documento	numeric		Indica el documento de la persona encuestada
poseecarnet	bool		Indica si la persona posee carnet de la asociación pesquera

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idcolector, idsitiodesembarco, idsexo, idtipodocumento, idpais, idtipoestadocivil, idgradoacademico, idprofesionacademica, idtipoactividad, idtipotiempodedicacion, idgrupoetnico, idtipodiscapacidad, idtipoteneciavivienda, idmaterialtecho, idmaterialpared, idmaterialpiso, idtiposeguridadsocial, idtiposistemapensiones, idtipotenenciaembarcacion, idtipotenenciaartepesca, idmodificador.

- Subprocesos:

Tabla 15. Información sobre los artes de pesca del formato caracterización socioeconómica (Tabla artepesca caracterización socioeconómica)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (caracterización socioeconómica). Hace referencia al formato al que está asociado.
idartepesca	int	4	Llave foránea (artepesca). Hace referencia al arte de pesca asociada al formato respectivo.
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idformato, idartepesca.			

Tabla 16. Información sobre los diferentes tipos de pesca asociados al formato caracterización socioeconómica (Tabla tipopesca caracterización)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	Int	4	Llave foránea (caracterización socioeconómica). Hace referencia al formato de caracterización socioeconómica al que pertenece
idtipopesca	Int	4	Llave foránea (tipopesca). Hace referencia al tipo de pesca que se asocia al formato de caracterización
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idformato, idtipopesca.			

Tabla 17. Información sobre los diferentes servicios de vivienda del formato caracterización socioeconómica (Tabla serviciosviviendacaracterizacionsocioeconomica)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (caracterizacionsocioeconomica). Hace referencia al formato de caracterización socioeconómica al que pertenece el registro.
idserviciosvivienda	int	4	Llave foránea (serviciosvivienda). Hace referencia a los servicios de vivienda a los que está asociado el formato.

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idformato, idserviciosvivienda.

Tabla 18. Información sobre las personas que dependen de un encuestado en el formato de caracterización socioeconómica (Tabla dependientecaracterizacionsocioeconomica)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (caracterizacionsocioeconomica). Hace referencia al formato al que está asociado el registro
idparentesco	int	4	Llave foránea (parentesco). Hace referencia al parentesco que tiene la persona ingresada
idsexo	int	4	Llave foránea (sexo). Hace referencia al sexo de la persona ingresada
anionacimiento	int	4	Indica el año de nacimiento de la persona ingresada
idgradoacademico	int	4	Llave foránea (gradoacademico). Hace referencia al grado académico alcanzado por la persona
pesca	bool		Indica si la persona pesca o no
dependeeconomicamente	bool		Indica si la persona depende económicamente del encuestado
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idformato, idparentesco, idsexo, idgradoacademico.			

MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO CENSO UEP

En la Ilustración 9 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de censo de unidades económicas de pesca.

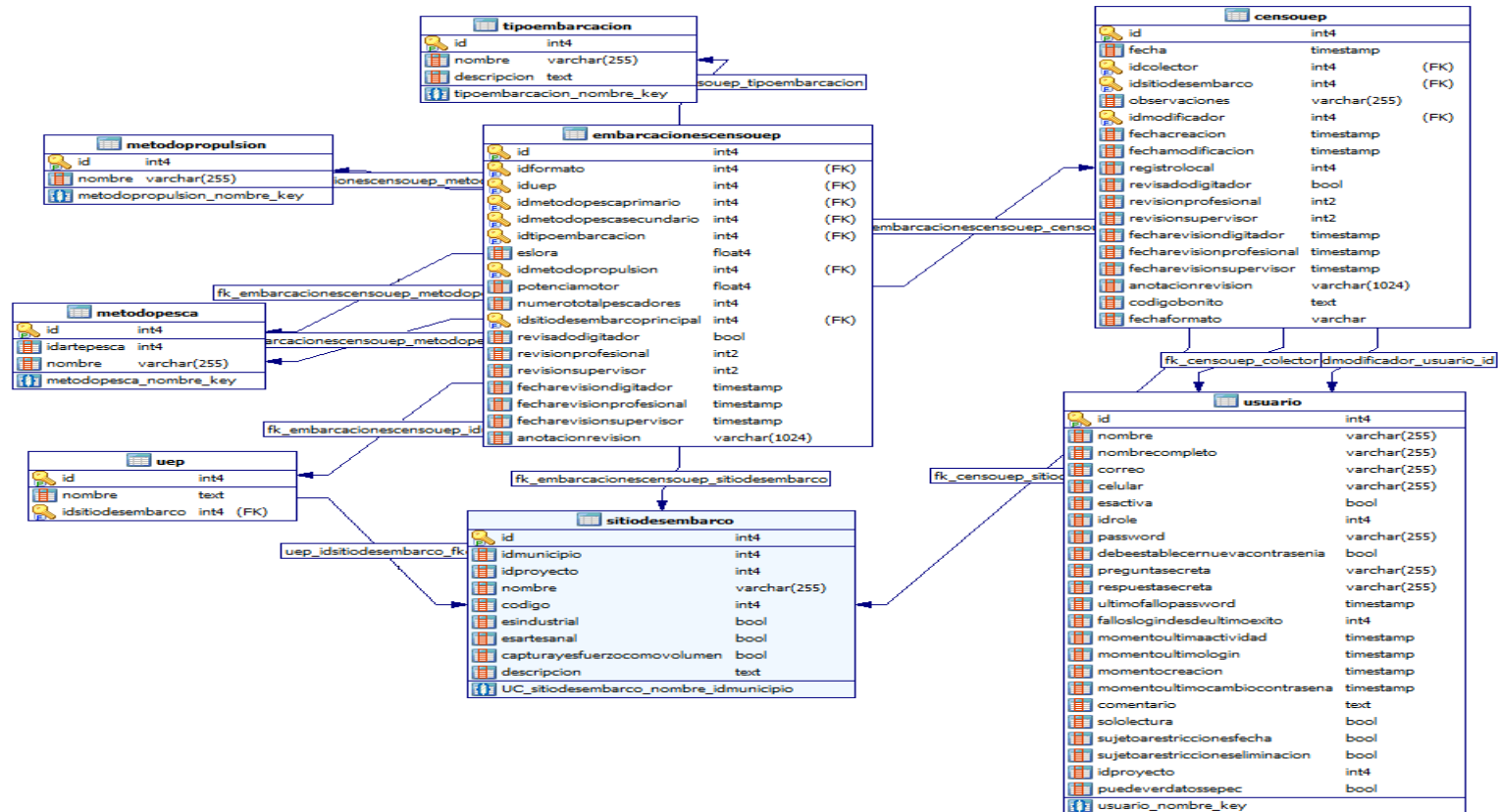


Ilustración 9. Modelo Entidad-Relación Censo de Unidades Económicas de Pesca

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos del censo de unidades económicas de pesca. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 19 y 20).

Tabla 19. Información sobre los formatos de censo de unidades económicas de pesca o ueps (Tabla censouep)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
fecha	timestamp		Fecha de diligenciamiento del formato*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que elabora el formato*
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al lugar o puerto donde se realiza la encuesta*
observaciones	varchar	255	Indica las observaciones realizadas por el recolector
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la última persona que modifica el formato
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en la cual fue creado el formato
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha en la cual fue modificado el formato
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
revisadodigitador	bool		Indica si el formato fue revisado por un digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si el formato fue revisado por un profesional, 0=falso, 1=verdadero
revisionsupervisor	int	2	Indica si el formato fue revisado por un supervisor, 0=falso,1=verdadero
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en la cual el digitador reviso el formato

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en la cual el profesional reviso el formato
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en la cual el supervisor reviso el formato
anotacionrevision	varchar	1024	Indica las anotaciones realizadas por el que revisa el formato
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
Llave Primaria: id			
Llaves Secundarias: idcolector, idsitiodesembarco, idmodificador			

Tabla 20. Información sobre cada una de las embarcaciones censadas en el formato Censo de unidades económicas de pesca (Tabla embarcacionescensouep)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (censouep). Hace referencia al formato al que pertenece la embarcación para el formato de censo de embarcaciones*
iduep	int	4	Llave foránea (uep). Hace referencia a la embarcación censada en un sitio*
idmetodopescaprimario	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método de pesca principal utilizado por la embarcación*
idmetodopescasecundario	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método de pesca secundario utilizado por la embarcación*
idtipoembarcacion	int	4	Llave foránea (tipoembarcacion). Hace referencia al tipo de embarcación de la uep*
eslora	float	8	Hace referencia a la distancia en metros desde la popa hasta la proa de la embarcación*

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idmetodopropulsion	int	4	Llave foránea (metodopropulsion). Hace referencia al método de propulsión utilizada por la embarcación*
potenciamotor	int	4	Hace referencia al número de caballos de fuerza para las embarcaciones cuyo método de propulsión incluye motor
númerototalpescadores	int	4	Hace referencia al número total de pescadores de la embarcación*
idsitiodesembarcoprincipal	int	4	Llave foránea (idsitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco principal para esa embarcación*
revisadodigitador	bool		Indica si el formato fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si el formato fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si el formato fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en la cual el formato fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en la cual el formato fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en la cual el formato fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	1024	Indica las anotaciones realizadas a la revisión

Llave Primaria: id

Llaves Secundarias: idformato, iduep, idmetodopescaprincipal, idmetodopescasecundario, idtipoembarcacion, idmetodopropulsion, idsitiodesembarcoprincipal

MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO CAPTURA Y ESFUERZO

En la Ilustración 10 e Ilustración 11 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de captura y esfuerzo.

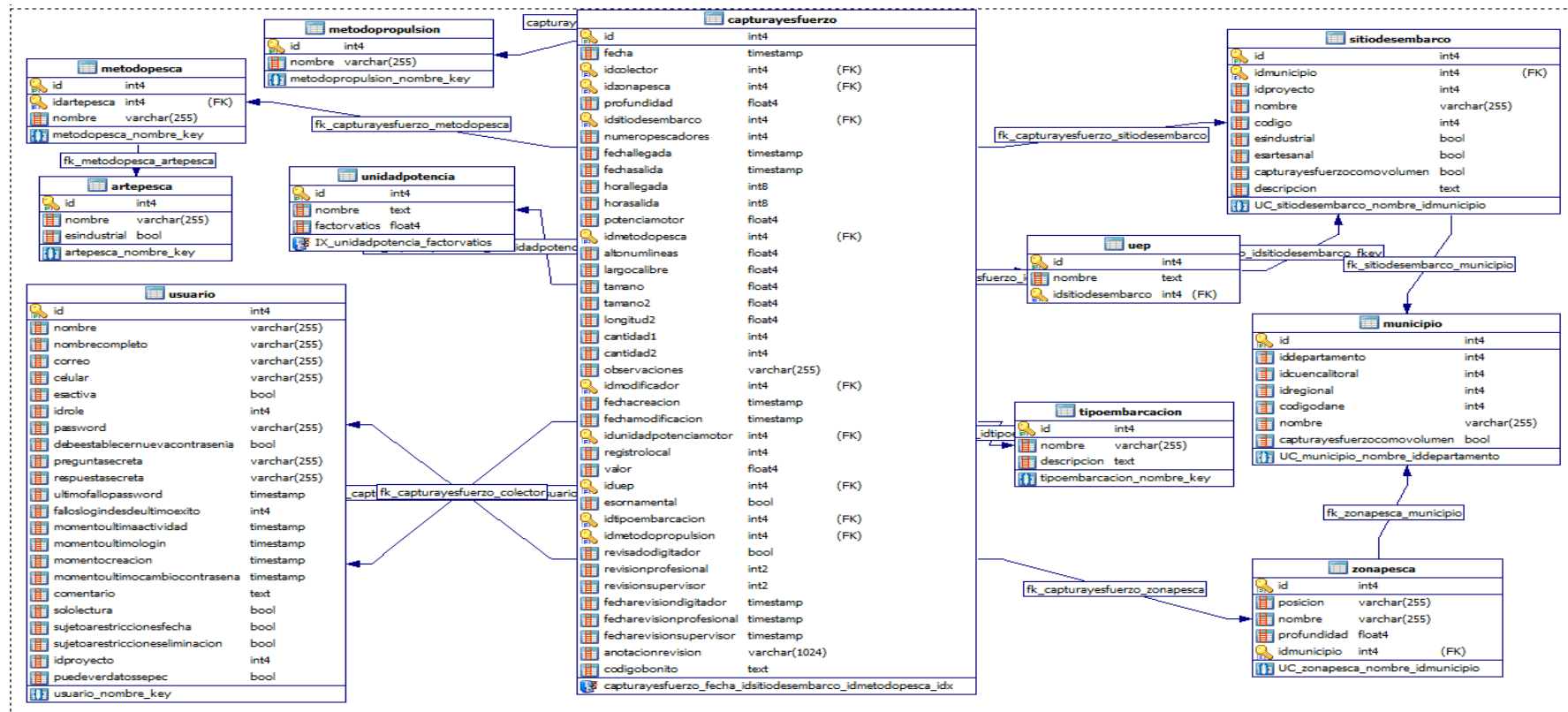


Ilustración 10. Modelo Entidad-Relación Captura y Esfuerzo

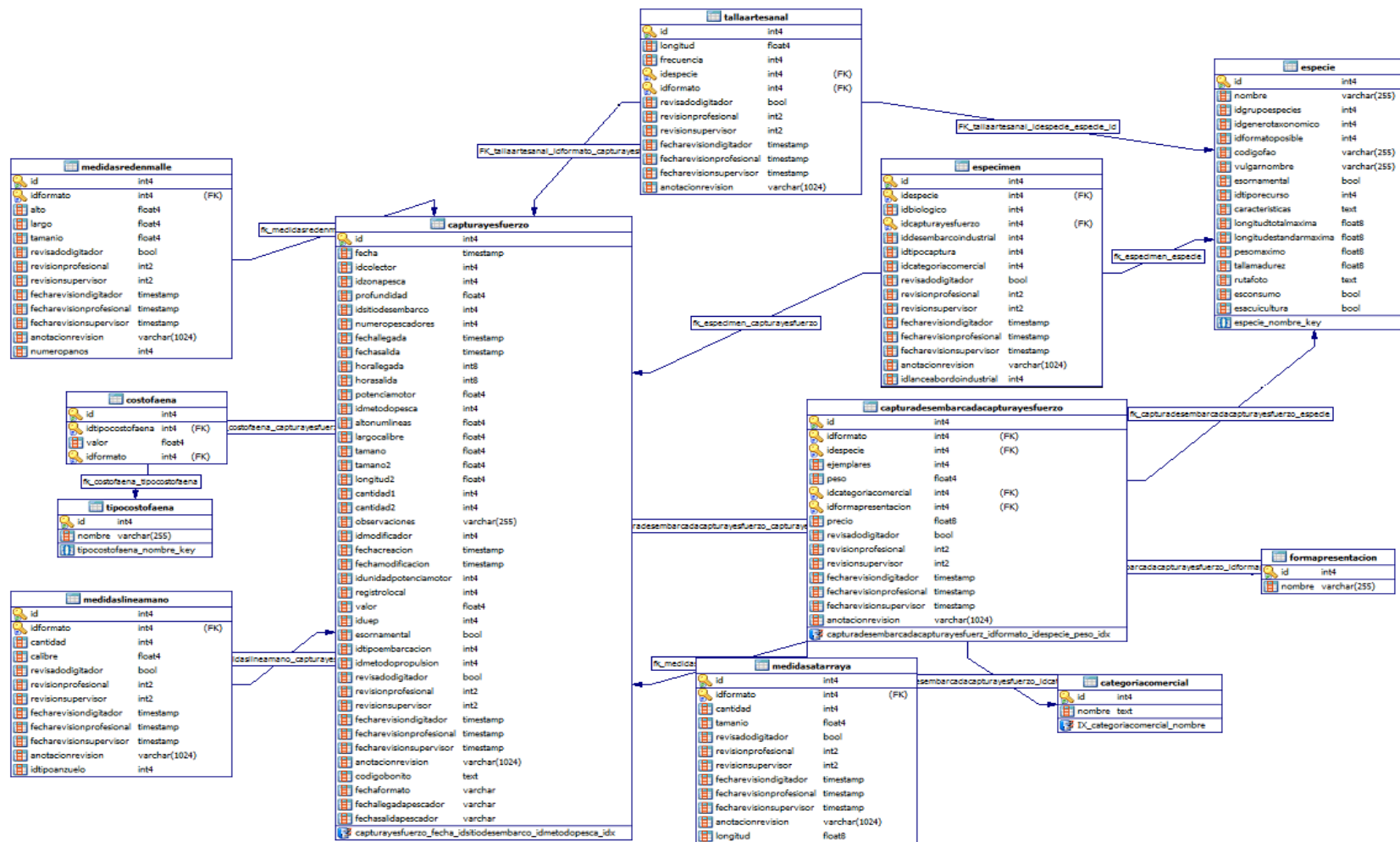


Ilustración 11. Modelo Entidad-Relación Captura y Esfuerzo

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de captura y esfuerzo. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 21 a 27).

Tabla 21. Información sobre los formatos de captura (Tabla capturayesfuerzo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
fecha	timestamp		Fecha de diligenciamiento del formato*
idcolector	int	4	Llave foránea (Usuario). Hace referencia a la persona que elabora el formato*
idzonapesca	int	4	Llave Foránea (zonapesca). Hace referencia a el lugar donde se hizo la pesca*
Profundidad	float	4	Hace referencia a la profundidad del lugar donde se hizo la pesca
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al lugar donde se desembarca*
numeropescadores	int	4	Se refiere al número de pescadores en la unidad de pesca *
fechallegada	timestamp		Se refiere a la fecha de llegada de la unidad de pesca *
fechasalida	timestamp		Indica la fecha de llegada de salía de la unidad de pesca *
horallegada	int	8	Indica la hora de llegada de la unidad de pesca*
horasalida	int	8	Indica la hora de salida de la unidad de pesca*
potenciamotor	float	4	Indica la potencia del motor de la unidad de pesca
Idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metododepesaca). Hace referencia al método de pesca utilizado por la unidad de pesca*
altonumlineas	float	4	Característica asociada a un arte de pesca específico como chinchorro.
largocalibre	float	4	Característica asociada a un arte de pesca específico como palangre

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			descrita en el proceso.
tamano	float	4	Característica asociada a arte de pesca chinchorro
tamano2	float	4	Característica asociada a arte de pesca chinchorro
longitud 2	float	4	Característica asociada a arte de pesca chinchorro
cantidad1	int	4	Característica asociada a arte de pesca chinchorro
cantidad2	int	4	Característica asociada a arte de pesca chinchorro
observaciones	varchar	255	Indica las observaciones realizadas por el recolector
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la última persona que modifica el formato
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en la cual fue creado el formato
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha en la cual fue modificado el formato
idunidadpotenciamotor	int	4	Llave foránea (unidadpotencia). Hace referencia a la unidad de potencia del motor de la unidad de pesca.
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
valor	float	4	Indica la sumatoria del precio total en la información de la captura desembarcada en el formato
iduep	int	4	Llave foránea (uep). Hace referencia al id de la embarcación de la unidad de pesca*
esornamental	bool		Indica si la especie ingresada es ornamental o para consumo*
idtipoembarcacion	int	4	Llave foránea (tipoembarcacion). Hace referencia al id del tipo de embarcación de la unidad de pesca*
idmetodopropulsion	int	4	Llave foránea (metodopropulsion). Hace referencia*
revisadodigitador	bool		Indica si el formato fue revisado por un digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si el formato fue revisado por un profesional, 0=falso, 1=verdadero
revisionsupervisor	int	2	Indica si el formato fue revisado por un supervisor, 0=falso,1=verdadero

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en la cual el digitador reviso el formato
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en la cual el profesional reviso el formato
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en la cual el supervisor reviso el formato
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas por el que revisa el formato
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato

llave primaria: id

llaves secundarias: idcolector, idzonapesca, idsitiodesembarco, idmetodopesca, idmodificador, idunidadpotenciamotor, iduep, idtipoembarcacion, idmetodopropulsion

- Subprocesos:

Tabla 22. Información sobre las especies desembarcadas del formato captura y esfuerzo (Tabla capturadesembarcadacapturayesfuerzo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (capturayesfuerzo). Hace referencia al formato al que pertenece la especie desembarcada
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie desembarcada.
ejemplares	int	4	Número de unidades de la especie relacionada
peso	float	4	Peso total de los ejemplares de la especie desembarcada
idcategoriacomercial	int	4	Llave foránea (categoriacomercial). Hace referencia a la categoría que pertenece la especie desembarcada
idformadepresentacion	int	4	Llave foránea (formadepresentacion).Hace referencia a la forma en que se comercializa la especie desembarcada
precio	float	8	Indica el costo total de la cantidad de la especie desembarcada
revisadodigitador	bool		Indica si el formato fue revisado por el

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si el formato fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si el formato fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en la cual el formato fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en la cual el formato fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en la cual el formato fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la revisión
Llave Primaria: id			
Llaves Secundarias: idformato, idespecie, idcategoriacomercial, idformatodepresentacion			

Tabla 23. Información sobre las diferentes medidas de redes del formato captura y esfuerzo (Tabla medidasredenmalle)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (capturayesfuerzo). Hace referencia al formato al cual está ligado*
alto	float	4	Indica el alto de la red*
largo	float	4	Indica el largo de la red*
tamano	float	4	Indica el tamaño de la red*
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
numeropanos	int	4	Indica el número de paños de una red
Llave Primaria: id			
Llave secundaria: idformato			

Tabla 24. Información sobre los costos de la faena del formato captura y esfuerzo (Tabla costofaena)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idtipocostofaena	int	4	Llave Foránea (tipocostofaena). Hace referencia al tipo de gasto.
valor	float	4	Indica el valor del gasto
idformato	int	4	Llave foránea (capturayesfuerzo). Hace referencia al formato al que va asociado el gasto.
Llave Primaria: id			
Llave secundaria: idtipocostofaena, idformato			

Tabla 25. Información sobre las medidas de atarrayas del formato captura y esfuerzo (Tabla medidasatarraya)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (capturayesfuerzo). Hace referencia al formato al que está asociado la medida
cantidad	int	4	Indica la cantidad de atarrayas utilizadas
tamano	float	4	Indica el tamaño de la atarraya
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
longitud	float	8	Indica la longitud de la atarraya
Llave Primaria: id			
Llave Secundaria: idformato			

Tabla 26. Información sobre la frecuencia de tallas de una especie en el formato de captura y esfuerzo (Tabla tallaartesanal)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
longitud	float	4	Indica el tamaño de un individuo de la especie capturada.
frecuencia	int	4	Indica la cantidad de veces que se presenta un individuo de la respectiva especie con el tamaño respectivo.
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie capturada
idformato	int	4	Llave foránea (capturayesfuerzo). Hace referencia al formato al que va ligado.
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idespecie, idformato			

Tabla 27. Información sobre las medidas del método de pesca línea de mano (Tabla medidaslineamano)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	Int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
Idformato	Int	4	Llave foránea (capturayesfuerzo). Hace referencia al formato al cual está ligada la medida*
Cantidad	Int	4	Indica el número de anzuelos por línea utilizados*
Calibre	Float	4	Indica el número del calibre de los anzuelos utilizados*
Revisadodigitador	Bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
idtipoanzuelo	int	4	Llave foránea (Tipo anzuelo). Hace referencia al tipo de anzuelo utilizado en la línea de mano*
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idformato, idtipoanzuelo			

MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO VOLUMENES DESEMBARCADOS DE ESPECIES ORNAMENTALES

En la Ilustración 12 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de volúmenes ornamentales desembarcados.

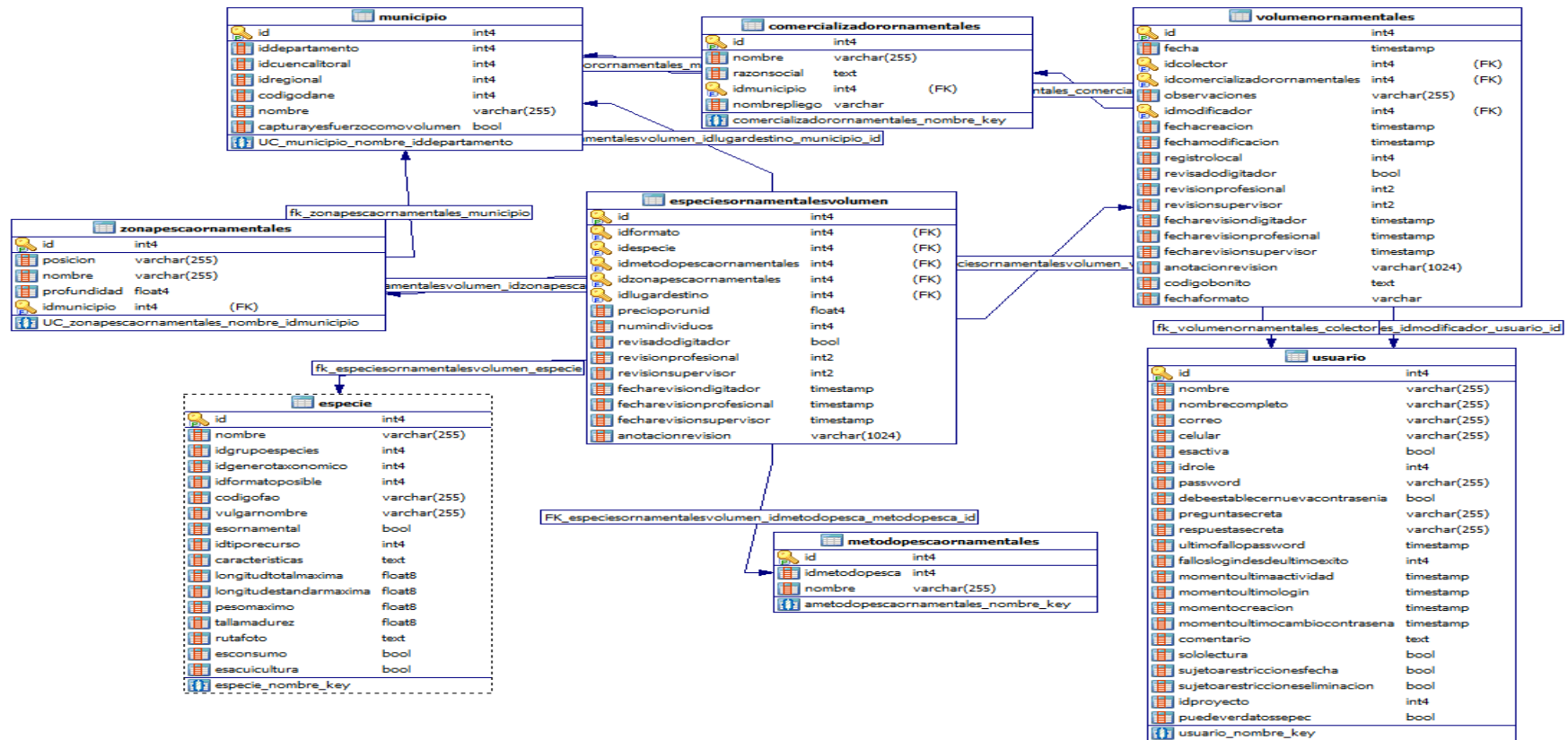


Ilustración 12. Modelo Entidad-Relación Volúmenes Desembarcados de Especies Ornamentales

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de volumen desembarcado de especies ornamentales. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 28 y 29).

Tabla 28. Información del formato de volumen ornamentales (Tabla volumenornamentales)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
fecha	int	4	Campo que contiene la fecha de recolección de la información*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al colector*
idcomercializadorornamentales	int	4	Llave foránea (comercializadorornamentales). Hace referencia al comercializador del formato registrado*
observaciones	varchar	255	Campo que tiene la información de observaciones de un formato de volumen
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). hace referencia al usuario que modifiko la información
fechacreacion	timestamp		Campo que contiene la fecha de creación del formato en el sistema
fecha modificación	timestamp		Campo que contiene la última fecha de modificación del formato en el sistema
registrolocal	int	2	Número de registro de la información local
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Código de identificación del formato en el sistema.
fechaformato	varchar	255	Campo que contiene la fecha de recolectada la información del formato.
Llave primaria: id			
Llave secundaria: idcolector, idcomercializadorornamentales, idmodificador.			

- Subprocesos:

Tabla 29. Información sobre la captura desembarcada en el formato volumen ornamentales (Tabla especiesornamentalesvolumen)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	Int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	Int	4	Llave foránea (volumenornamentales). Hace referencia al id del formato al que se encuentra relacionado*
idespecie	Int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie la cual está siendo ingresada en el formato*
idmetodopescaornamentales	float	4	Llave foránea (metodopescaornamentales). Hace referencia al método de pesca utilizado
idzonapescaornamentales	Int	4	Llave foránea (zonapescaornamentales). Hace

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			referencia el lugar donde se realizó la captura*
idlugardestino	Int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al lugar de destino de la captura*
precioporunidad	float	4	Indica el precio por unidad de la especie capturada*
numindividuos	int	4	Indica el número de individuos de la especie capturada
revisadodigitador	bool		Indica si el formato fue revisado por un digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si el formato fue revisado por un profesional, 0=falso, 1=verdadero
revisionsupervisor	int	2	Indica si el formato fue revisado por un supervisor, 0=falso,1=verdadero
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en la cual el digitador reviso el formato
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en la cual el profesional reviso el formato
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en la cual el supervisor reviso el formato
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas por el que revisa el formato

Llave primaria: id

Llave Secundarias: idformato, idespecie, idmetodopescaornamentales, idzonapescaornamentales, idlugardestino.

MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO VOLUMENES DESEMBARCADOS DE ESPECIES DE CONSUMO

En la Ilustración 13 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de volúmenes desembarcados de peces de consumo.

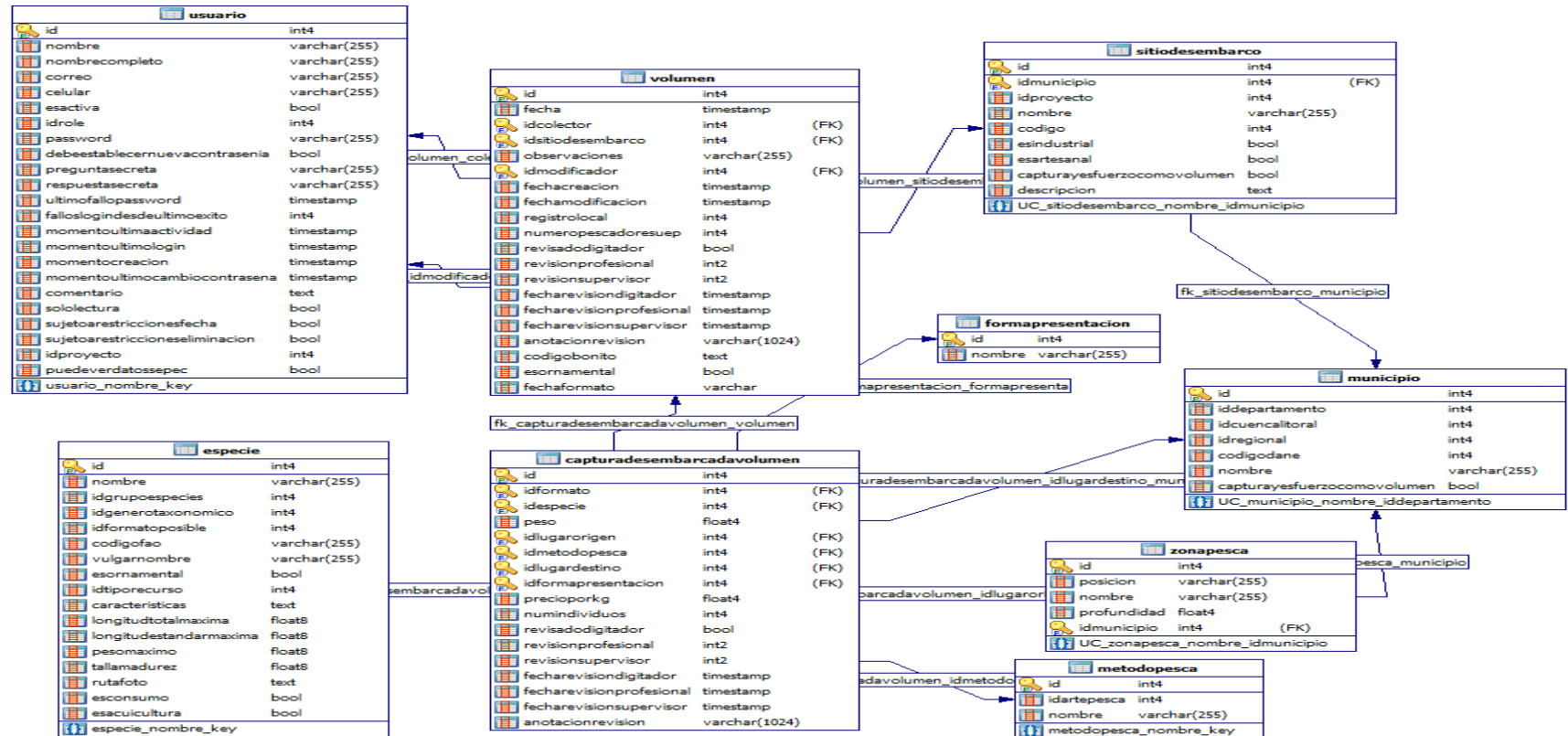


Ilustración 13. Modelo Entidad-Relación Volúmenes Desembarcados de Especies de consumo

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de volúmenes desembarcados de especies de consumo. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 30 y 31).

Tabla 30. Información del formato volumen de especies de consumo (Tabla volumen)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
fecha	timestamp		Indica la fecha en la cual se diligencio el formato*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que diligencia el formato*
idsitiodesembarco	Int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio donde desembarca el producto*
observaciones	varchar	255	Indica algún comentario que se tenga a la hora de diligenciar el formato.
idmodificador	Int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la última persona que modifica el formato.
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en la cual se crea el formato en el sistema.
fecha modificación	timestamp		Indica la última fecha en la cual se modifica el formato
registrolocal	Int	4	Número de registro de la información local
numeropescadoresuep	Int	4	Numero de pescadores que hicieron la captura*
revisadodigitador	bool		Indica si el formato fue revisado por un digitador
revisioprofesional	Int	2	Indica si el formato fue revisado por un profesional, 0=falso, 1=verdadero
revisionsupervisor	Int	2	Indica si el formato fue revisado por un supervisor, 0=falso,1=verdadero
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en la cual el digitador reviso el formato
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en la cual el profesional reviso el formato

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en la cual el supervisor reviso el formato
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas por el que revisa el formato
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
esornamental	bool		Indica si la especie ingresada es ornamental o para consumo*
fechaformato	varchar	255	Campo que contiene la fecha del formato*
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idcolector, idsitiodesembarco, idmodificador.			

- Subprocesos:

Tabla 31. Información sobre la captura desembarcada en el formato volumen (Tabla capturadesembarcadavolumen)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (volumen). Hace referencia al id del formato al que se encuentra relacionado*
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie la cual está siendo ingresada en el formato*
peso	float	4	Indica el peso total de la especie que se está ingresando*
idlugardeorigen	int	4	Llave foránea (zonapesca). Hace referencia el lugar donde se realizó la captura*
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia el método utilizado para realizar la captura*
idlugardestino	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al lugar de destino de la captura*
idformadepresentacion	int	4	Llave foránea (formapresentacion). Hace referencia a la manera como se comercializa la especie capturada*
precioporkg	float	4	Indica el precio por kilogramo de la especie capturada

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
numindividuos	int	4	Indica el número de individuos de la especie capturada*
revisadodigitador	bool		Indica si el formato fue revisado por un digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si el formato fue revisado por un profesional, 0=falso, 1=verdadero
revisionsupervisor	int	2	Indica si el formato fue revisado por un supervisor, 0=falso,1=verdadero
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en la cual el digitador reviso el formato
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en la cual el profesional reviso el formato
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en la cual el supervisor reviso el formato
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas por el que revisa el formato

Llave primaria: id

Llave Secundarias: idformato, idespecie, idlugarorigen, idmetodopesca, idlugardestino, idformapresentacion.

MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO ACTIVIDAD DIARIA

En la Ilustración 14 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de actividad diaria.

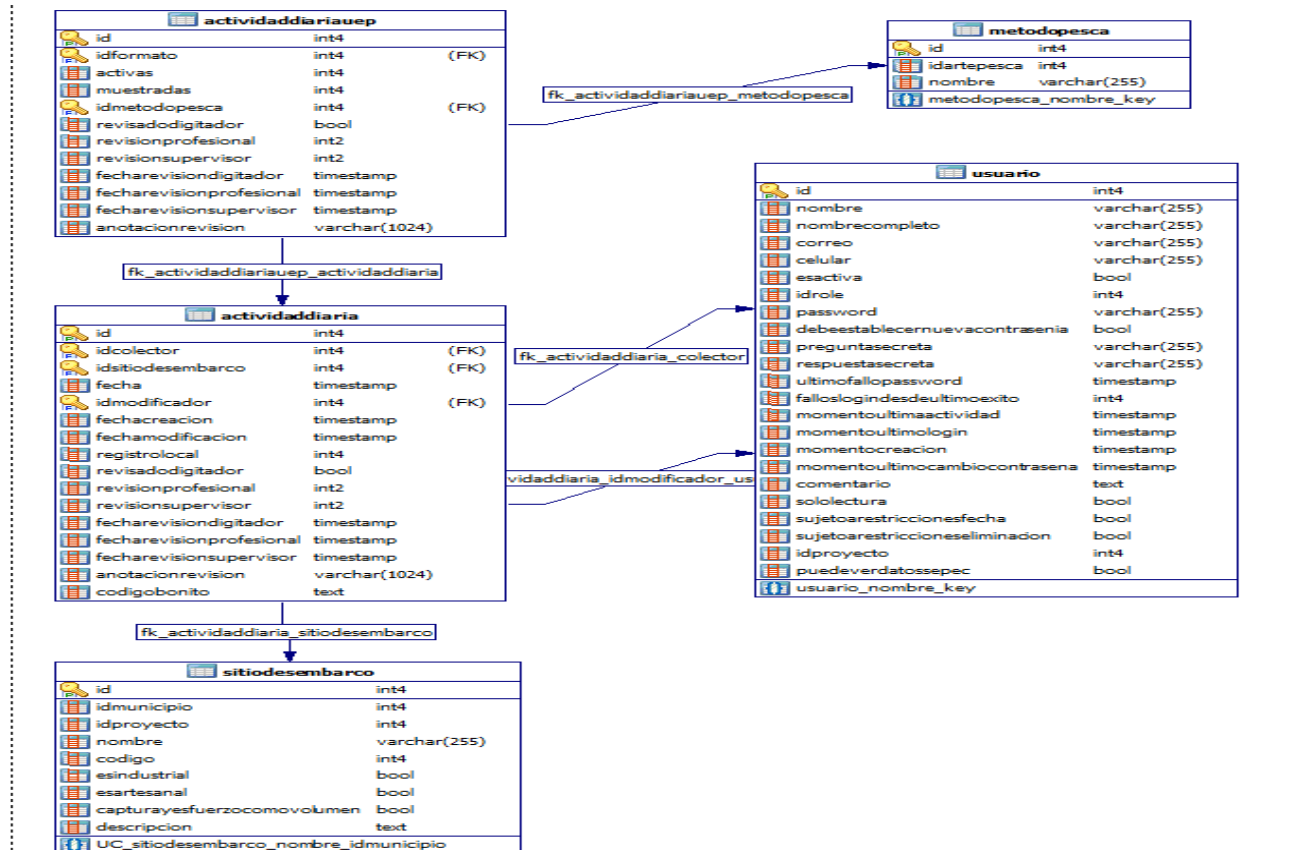


Ilustración 14. Modelo Entidad-Relación de Actividad Diaria

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de actividad diaria. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 32 y 33).

Tabla 32. Información sobre el formato de actividad diaria (Tabla actividaddiaria)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
Idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que digita el formato*
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al lugar de desembarco*
Fecha	timestamp		Indica la fecha en la cual se diligencio el formato*
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al último usuario que modifico el formato.
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en la cual se creó el formato en el sistema.
fechamodificacion	timestamp		Indica la fecha en la cual se modifica el formato en el sistema.
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			de caracteres y números que identifica un formato
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idcolector, idsitiodesembarco, idmodificador.			

Tabla 33. Información sobre el arte de pesca del formato actividad diaria (Tabla actividaddiariauep)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (actividaddiaria). Hace referencia al formato de actividad diaria al que pertenece*
activas	int	4	Número de unidades económicas de pesca de un Método determinado que salieron a faenar en un día específico.
muestradas	int	4	Número de unidades económicas de pesca de un método determinado a las cuales se les tomó información de captura y esfuerzo.
iidmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método de pesca utilizado
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
inactivas	Int	4	Indica el número de unidades económicas de pesca inactivas
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idformato, iidmetodopesca			

MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO DÍAS EFECTIVOS DE PESCA

En la Ilustración 15 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de días efectivos de pesca.

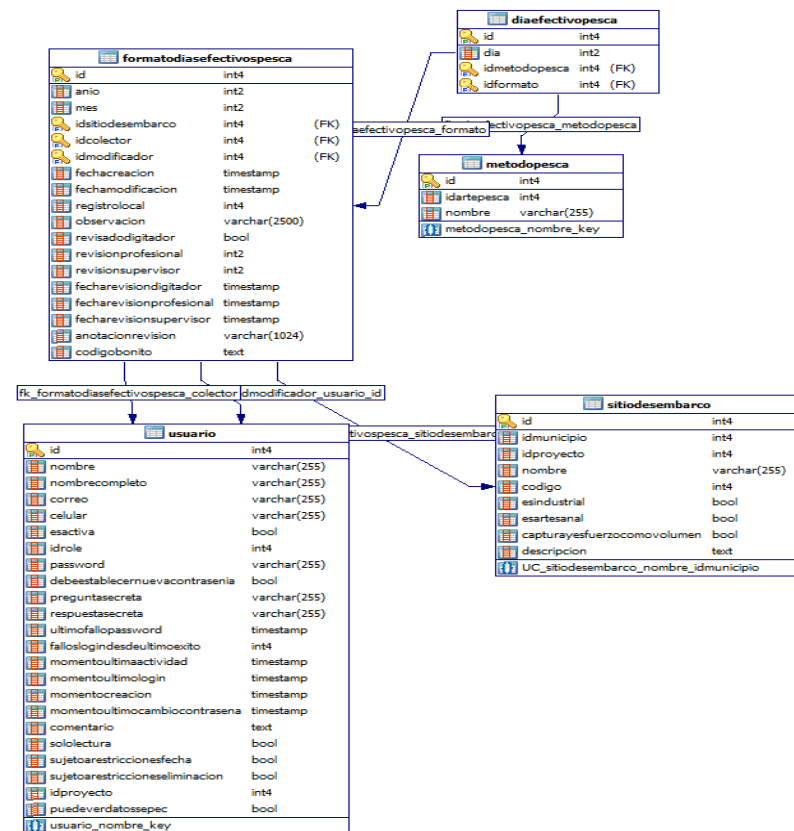


Ilustración 15. Modelo Entidad-Relación Días Efectivos de Pesca

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de días efectivos de pesca. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 34 y 35).

Tabla 34. Información sobre el formato días efectivos de pesca (Tabla formatodiasefectivospesca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
anio	int	2	Hace referencia al año en el que se realizó la actividad*
mes	int	2	Hace referencia al mes en el que se realizó la actividad*
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio donde desembarca*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que digita el formato
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la última persona que modifica el formato
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en la cual se realizó el formato
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha donde se modificó el formato
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
observacion	varchar	255	Indica si tiene alguna observación sobre los días de pesca
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idsitiodeseembarco, idcolector, idmodificador.			

- Subprocesos:

Tabla 35. Información sobre los días efectivo de pesca en el formato días efectivos de pesca (Tabla diaefectivopesca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
dia	int	2	Indica el dia en el cual se realizó el método de pesca
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método de pesca utilizado
idformato	int	4	Llave foránea (formatodiasefectivopesca). Hace referencia al formato al que pertenece
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idmetodopesca, idformato.			

MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO FRECUENCIA DE PRECIOS

En la Ilustración 16 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de frecuencia de precios.

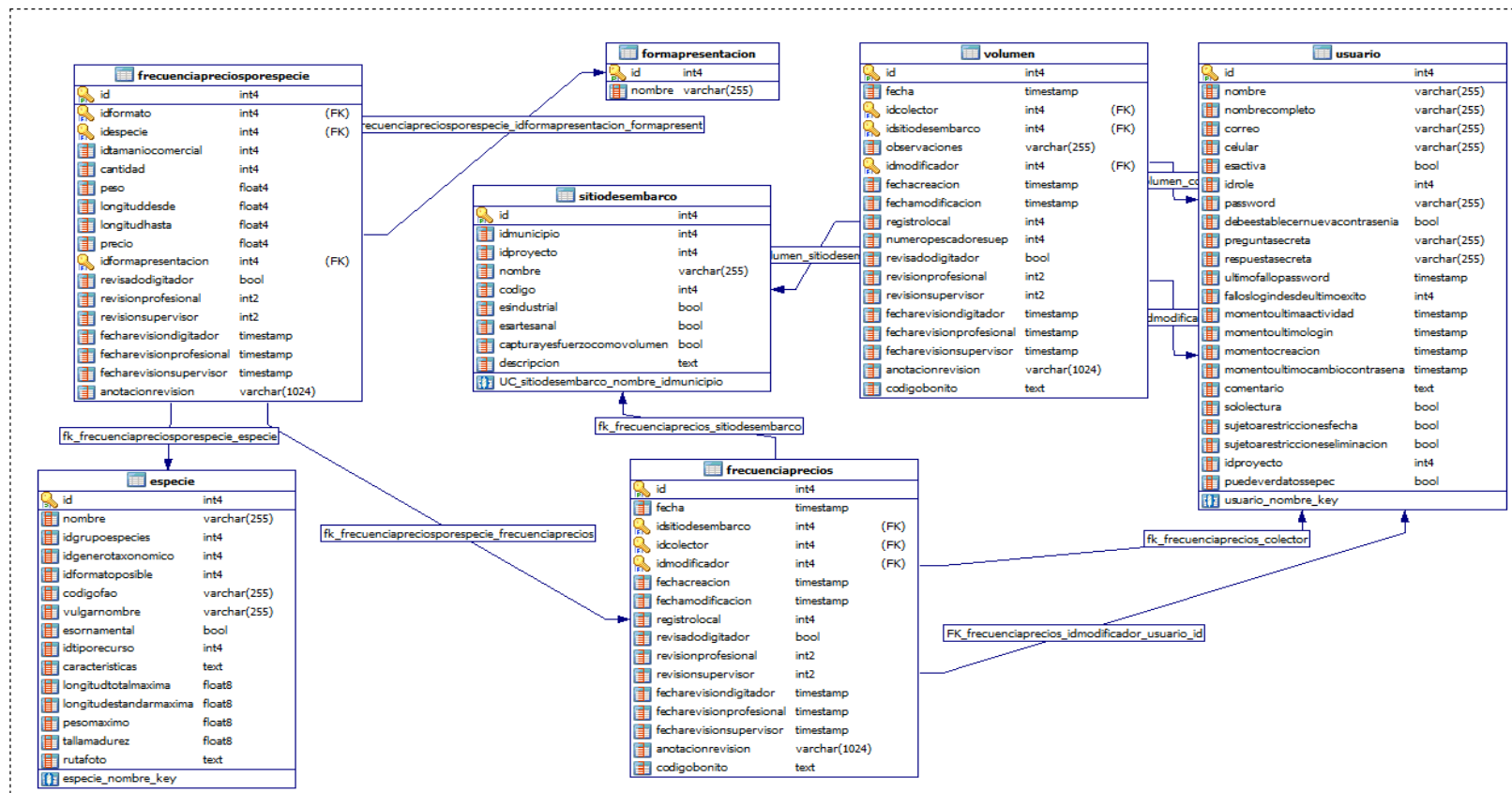


Ilustración 16. Modelo Entidad-Relación de Frecuencia de Precios

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de frecuencia de precios. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 36 y 37).

Tabla 36. Información sobre el formato de frecuencia de precios (Tabla frecuenciaprecios)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
fecha	timestamp		Indica la fecha en la que fue diligenciado el formato*
idsitiodesembarco	Int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco*
idcolector	Int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al realizador del formato*
idmodificador	Int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al último modificador del formato
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en la cual se crea el formato en el sistema
fechamodificacion	timestamp		Indica la fecha en la cual se modifica el formato en el sistema
registrolocal	Int	4	Número de registro de la información local
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	Int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	Int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idsitiodesembarco, idcolector, idmodificador.			

Tabla 37. Información sobre las especies del formato frecuencia precios (Tabla frecuenciapreciosporespecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (frecuenciaprecios). Hace referencia al formato al que pertenece.
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie capturada*
idtamaniocomercial	int	4	Llave foránea (tamaniocomercial). Hace referencia al Tamaño en el que se comercializa la especie*
cantidad	int	4	Indica la cantidad de individuos de la especie.
peso	float	4	Indica el peso total de los individuos de la especie.
longituddesde	float	4	Indica el tamaño mínimo de la unidad comercial.
longitudhasta	float	4	Indica el tamaño máximo de la unidad comercial.
precio	float	4	Indica el precio por kilo de la especie
idformapresentacion	int	4	Llave foránea (formapresentacion). Hace referencia a la forma de comercialización de la especie.
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevisión	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idformato, idespecie, idtamaniocomercial, idformapresentacion.

MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO FRECUENCIA DE TALLAS

En la Ilustración 17 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de frecuencia de tallas.

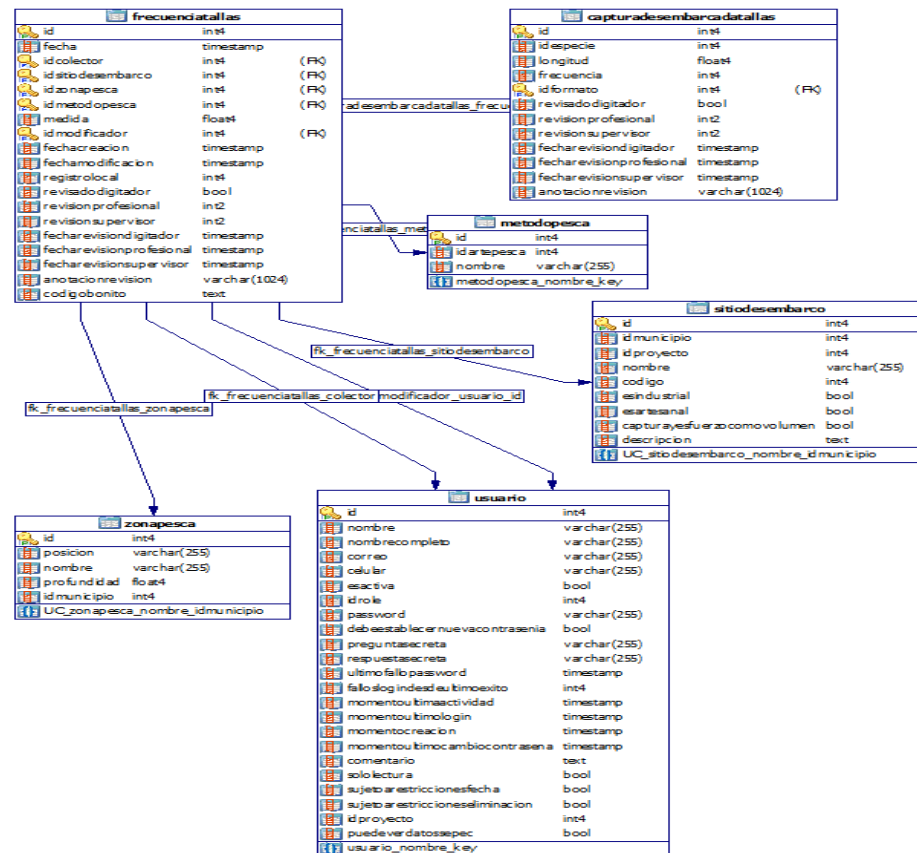


Ilustración 17. Modelo Entidad-Relación Frecuencia de Tallas

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de frecuencia de tallas. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 38 y 39).

Tabla 38. Información sobre el formato de frecuencia de tallas (Tabla frecuenciatallas)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
fecha	timestamp		Indica la fecha en la cual se hizo la captura*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al usuario que elabora el formato.
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al lugar donde desembarca*
idzonapesca	int	4	Llave foránea (zonapesca). Hace referencia al lugar donde se realiza la captura*
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método utilizado para realizar la captura*
medida	float	4	Campo no utilizado en el formato.
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al último usuario que modifica el formato
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en la cual se crea el formato
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha en la cual se modificó el formato
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idcolector, idsitiodesembarco, idzonapesca, idmetodopesca, idmodificador.			

- Subprocesos:

Tabla 39. Información sobre la captura desembarcada en el formato de frecuencia de tallas (Tabla capturadesembarcadatallas)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie capturada
longitud	float	4	Indica la medida de la especie capturada
frecuencia	int	4	Indica la frecuencia en que se da la especie. El sistema la llena automáticamente con valor de 1
idformato	int	4	Llave foránea (frecuenciatallas). Hace referencia al formato al que se relaciona
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idespecie, idformato.			

MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO BIOLÓGICO

En la Ilustración 18 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de biológicos.

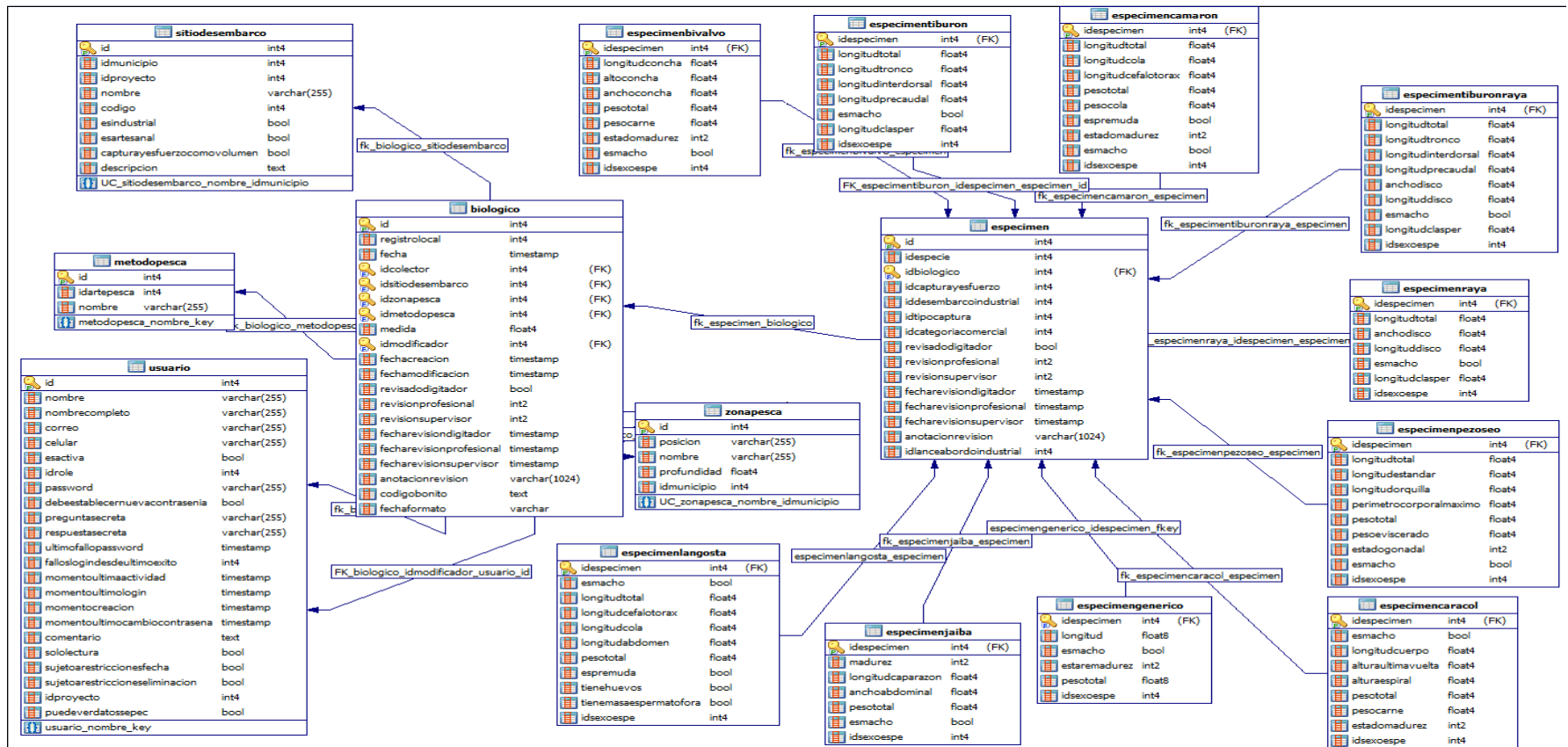


Ilustración 18. Modelo Entidad-Relación Biológicos

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 40 a 51).

Tabla 40. Información sobre el formato biológico (Tabla Biologico)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
fecha	timestamp		Indica la fecha en que se diligencio el formato*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al usuario que crea el formato*
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al lugar donde se hace la captura*
idzonapesca	int	4	Llave foránea (zonapesca). Hace referencia a la zona donde se realiza la pesca*
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método utilizado para la pesca*
medida	float	4	Campo no se encuentra en funcionamiento en el modelo actual
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al último usuario que modifica el formato
fechacreacion	timestamp		Fecha en la cual se crea el formato en el sistema
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha en la que se modificó el formato
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idcolector, idsitiodesembarco, idzonapesca, idmetodopesca, idmodificador.

- Subprocesos:

Tabla 41. Información sobre los especímenes del formato biológico, del formato captura y esfuerzo, del formato muestreo a bordo o del formato desembarco industrial (Tabla especimen)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie de la que se diligencia*
idbiologico	int	4	Llave foránea (biologico). Hace referencia al formato biológico al que pertenezca*
idcapturayesfuerzo	int	4	Llave foránea (capturayesfuerzo). Hace referencia al formato de captura y esfuerzo al que pertenezca*
iddesembarcoindustrial	int	4	Llave foránea (desembarcoindustrial). Hace referencia al formato desembarco industrial al que pertenezca*
idtipodecaptura	int	4	Campo que hace referencia a la tabla tipo de captura
idcategoriacomercial	int	4	Campo que hace referencia a la tabla categoría comercial de la especie
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
idlanceabordoindustrial	int	4	Llave foránea (lance). Hace referencia al formato muestreo abordo.

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idespecie, idbiologico, idcapturayesfuerzo, iddesembarcoindustrial, idlanceabordoindustrial.

Tabla 42. Información genérica de especímenes que permite generar los campos a mostrar en el formato biológicos (Tabla especimengenerico)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecimen	int	4	Llave foránea (especimen). Hace referencia al espécimen al que pertenece la información.
longitud	float	8	Indica el tamaño en cm del individuo de la especie capturada.
esmacho	bool		Indica si el individuo es macho o no.
estaremadurez	int	2	Indica el estado de madurez del individuo de la especie.
pesototal	float	8	Peso total del individuo de la especie.

Llaves Secundarias: idespecimen

Tabla 43. Información sobre los especímenes de Tipo jaiba (Tabla especimenjaiba)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecimen	int	4	Llave foránea (especimen). Hace referencia al espécimen al que pertenece la información.
madurez	Int	2	Indica el estado de madurez del individuo de la especie.
longitudcaparazon	float	4	Indica el tamaño del caparazón de la jaiba.
anchoabdominal	float	4	Indica el tamaño del ancho abdominal de la jaiba
pesototal	float	8	Peso total del individuo de la especie.

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
esmacho	bool		Indica si el individuo es macho o hembra.

Llaves Secundarias: idespecimen

Tabla 44. Información detallada sobre los especímenes de Tipo bivalvo (Tabla especimenbivalvo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecimen	Int	4	Llave foránea (especimen). Hace referencia al espécimen al que pertenece la información.
longitudconcha	float	4	Indica el tamaño de la longitud de concha del bivalvo
altoconcha	float	4	Indica el alto de la concha del bivalvo
anchoconcha	float	4	Indica el ancho de la concha del bivalvo.
pesototal	float	8	Indica peso total del individuo de la especie.
pesocarne	float	4	Indica el peso de la carne del bivalvo
estadomadurez	Int	2	Indica el estado de madurez del bivalvo
esmacho	Bool		Indica si el bivalvo es macho o hembra

Llaves Secundarias: idespecimen

Tabla 45. Información detallada sobre los especímenes de Tipo caracol (Tabla especimencaracol)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecimen	int	4	Llave foránea (especimen). Hace referencia al espécimen al que pertenece la información.
esmacho	bool		Indica si el individuo es macho y hembra.
longitudcuerpo	float	4	Indica la longitud del cuerpo del individuo
alturaultimavuelta	float	4	Indica la altura de la última vuelta del caracol.
alturaespiral	float	4	Indica la altura de espiral del caracol.
pesototal	float	4	Indica el peso total del individuo.
pesocarne	float	4	Indica el peso de la carne del individuo.
estadomadurez	int	2	Indica el estado de madurez del individuo.

Llaves Secundarias: idespecimen

Tabla 46. Información detallada sobre los especímenes de Tipo camarón (Tabla especimencamaron)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecimen	int	4	Llave foránea (especimen). Hace referencia al espécimen al que pertenece la información
longitudtotal	float	4	Indica la longitud del camarón
Longitudcola	float	4	Indica la longitud de la cola del camarón
longitudcefalotorax	float	4	Indica la longitud del tórax del camarón
Pesototal	float	4	Indica el peso total del individuo
Pesocola	float	4	Indica el peso de la cola del camarón
Espremuda	bool		Indica si el individuo es premuda o no
estadomadurez	int	2	Indica el estado de madurez del individuo
Esmacho	bool		Indica si el individuo es macho o hembra

Llaves Secundarias: idespecimen

Tabla 47. Información detallada sobre los especímenes de Tipo raya (Tabla especimenraya)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecimen	int	4	Llave foránea (especimen). Hace referencia al espécimen al que pertenece la información.
longitudtotal	float	4	Indica la longitud de la raya
anchodisco	float	4	Indica el ancho del disco de la raya
longituddisco	float	4	Indica la longitud del disco de la raya.
esmacho	bool		Indica si el individuo es macho o no.
longitudclasper	float	4	Indica la longitud clasper del individuo.
Llaves Secundarias: idespecimen			

Tabla 48. Información detallada sobre los especímenes de Tipo tiburón (Tabla especimentiburon)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecimen	Int	4	Llave foránea (especimen). Hace referencia al espécimen al que pertenece la información

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
longitudtotal	float	4	Indica la longitud del tiburón
logintudtronco	float	4	Indica la longitud del tronco del tiburón
longitudinterdorsal	float	4	Indica la longitud interna del dorsal del tiburón
longitudprecaudal	float	4	Indica la longitud precaudal del tiburón
esmacho	bool		Indica si el tiburón es macho o no
longitudclasper	float	4	Indica la longitud clasper del tiburón
Llaves Secundarias: idespecimen			

Tabla 49. Información detallada sobre los especímenes de Tipo pez óseo (Tabla especimenpezoseo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Idespecimen	int	4	Llave foránea (especimen). Hace referencia al espécimen al que pertenece la información.
longitudtotal	float	4	Indica el tamaño total del individuo
longitudestandar	float	4	Indica el tamaño estándar del individuo.
longitudorquilla	float	4	Indica la longitud de la horquilla.
perimetrocorporalmayor	float	4	Indica el perímetro corporal del pez óseo.
Pesototal	float	4	Indica el peso total del individuo.
pesoeviscerado	float	4	Indica el peso eviscerado del individuo.
estadogonadal	int	2	Indica el estado de madurez del individuo.
Esmacho	bool		Indica si el individuo es macho o hembra.
Llaves Secundarias: idespecimen			

Tabla 50. Información detallada sobre los especímenes de Tipo langosta (Tabla especimenlangosta)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecimen	int	4	Llave foránea (especimen). Hace referencia al espécimen al que pertenece la información
Esmacho	bool		Indica si el individuo es macho o no
longitudtotal	float	4	Indica la longitud total del individuo
logintudcefalotorax	float	4	Indica la longitud cefalotórax del individuo
longitudcola	float	4	Indica la longitud de la cola del individuo
longitudabdomen	float	4	Indica la longitud del abdomen

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Pesototal	float	4	Indica el peso total del individuo
espremuda	bool		Indica si el individuo es premudo o no
tienehuevos	bool		Indica si el individuo tiene huevos o no
tenemasaespermatofora	bool		Indica si tiene masa espermatofora.
Llaves Secundarias: idespecimen			

Tabla 51. Información detallada sobre los especímenes de Tipo tiburón-rayo (Tabla especimentiburonraya)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecimen	int	4	Llave foránea (especimen). Hace referencia al espécimen al que pertenece la información
longitudtotal	float	4	Indica la longitud del individuo
logintudtronco	float	4	Indica la longitud del tronco del individuo
longitudinterdorsal	float	4	Indica la longitud interna del dorsal del individuo
longitudprecaudal	float	4	Indica la longitud precaudal del individuo
anchodisco	float	4	Indica el ancho del disco del individuo
longituddisco	float	4	Indica la longitud del disco del individuo
esmacho	bool		Indica si el individuo es macho o no
longitudclasper	float	4	Indica la longitud clasper del individuo
Llaves Secundarias: idespecimen			

MONITOREO ARTESANAL - MÓDULO OBSERVACIONES

En la Ilustración 19 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de observaciones.

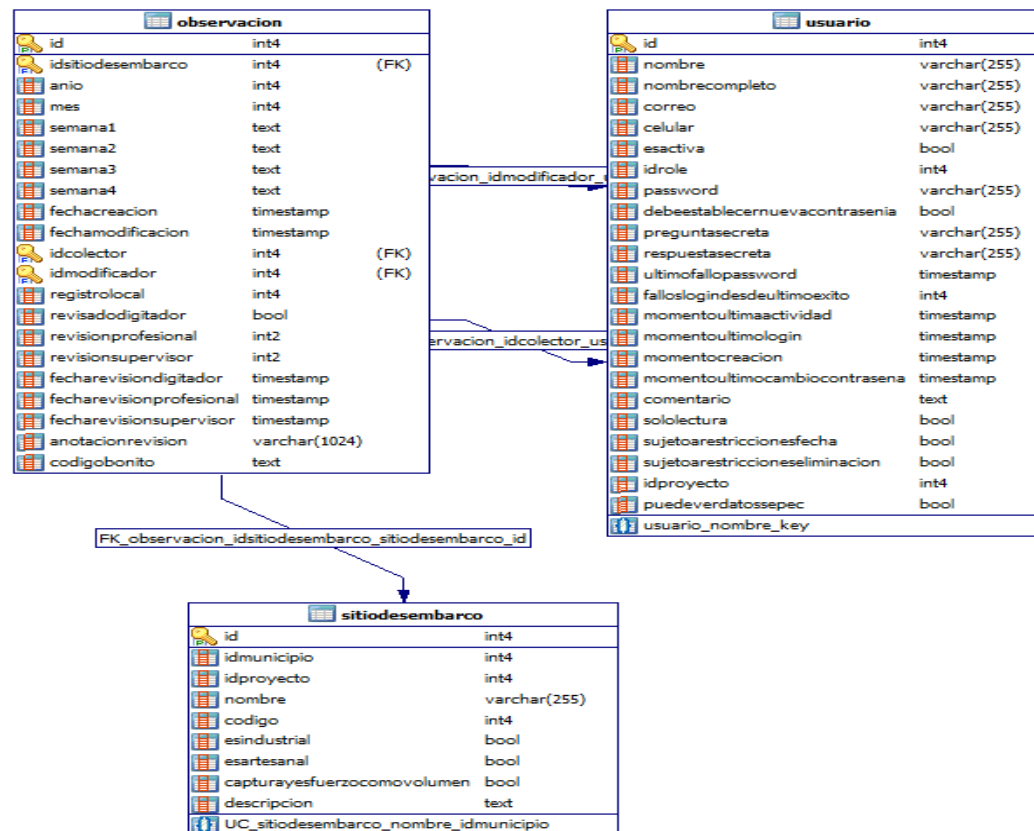


Ilustración 19. Modelo Entidad-Relación Observaciones

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tabla 52).

Tabla 52. Información de referencia del formato de observaciones (Tabla observacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco*
anio	int	4	Indica el año de la observacion*
mes	int	4	Indica el mes de la observación*
semana1	text		Indica la observación de la semana 1*
semana2	text		Indica la observación de la semana 2*
semana3	text		Indica la observación de la semana 3*
semana4	text		Indica la observación de la semana 4*
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha de creación del formato.
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha de modificación del formato.
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que crea el formato.
idmodificador	int	4	Llave foránea. (Usuario). Hace referencia a la persona que modifica el formato
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevisión	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idsitiodesembarco, idcolector, idmodificador.

MONITOREO POPC - MÓDULO CAPTURA Y ESFUERZO CON SELECTIVIDAD

En la Ilustración 20 e Ilustración 21 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de captura y esfuerzo con selectividad.

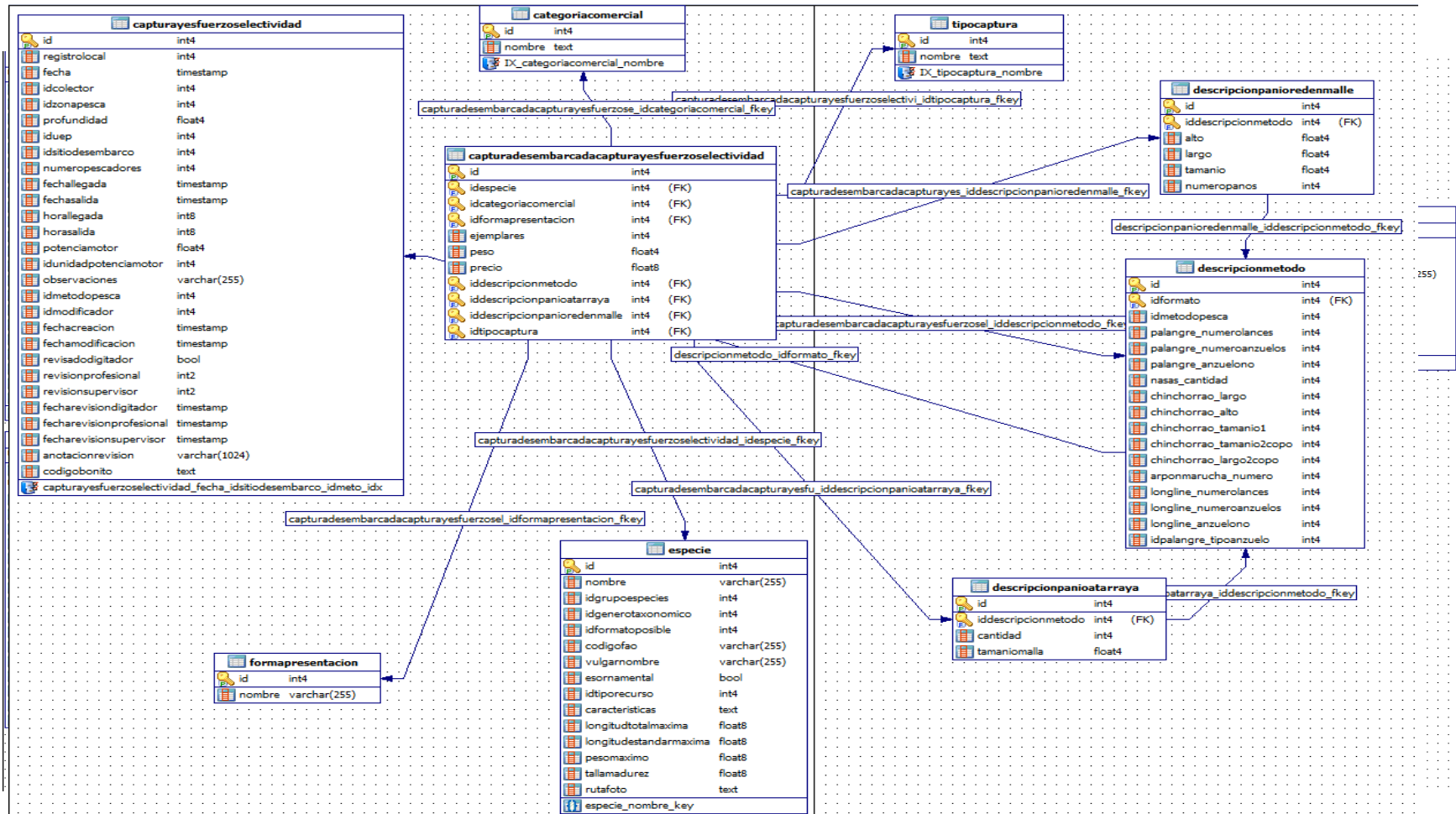


Ilustración 20. Modelo Entidad-Relación Captura y Esfuerzo con Selectividad

Ilustración 21. Modelo Entidad-Relación Captura y Esfuerzo con Selectividad

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de captura y esfuerzo con selectividad. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tablas 53 a 58).

Tabla 53. Información sobre el formato captura y esfuerzo con selectividad (Tabla capturayesfuerzoselectividad)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
fecha	timestamp		Fecha en la cual se elabora el formato*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que genera el formato
idzonapesca	int	4	Llave foránea (zonapesca). Hace referencia a la zona de pesca del formato*
profundidad	float	4	Hace referencia a la profundidad de la zona de pesca
iduep	int	4	Llave foránea (uep). Hace referencia a la unidad económica de pesca*
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco*
numeropescadores	int	4	Indica el número de pescadores de la unidad de pesca *
fechallegada	timestamp		Indica la fecha de llegada de la unidad de pesca*
fechasalida	timestamp		Indica la fecha de salida de la unidad de pesca*
horallegada	int	8	Indica la hora de llegada de la unidad de pesca*
horasalida	int	8	Indica la hora de salida de la unidad de pesca*
potenciamotor	float	4	Indica la potencia del motor de la unidad de pesca
idunidadpotenciamotor	int	4	Llave foránea (unidadpotencia). Hace referencia a la unidad en que se

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			mide la potencia de la embarcación
observación	varchar	255	Indica la observación de la unidad de pesca
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método de pesca utilizado por la unidad de pesca
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que modifica el formato
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en la cual se crea el registro del formato en el sistema
fechamodificacion	timestamp		Indica la última fecha en la cual se modifican datos del formato en el sistema
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idcolector, idzonapesca, iduep, idsitiodesembarco, idunidadpotenciamotor, idmetodopesca, idmodificador			

- Subprocesos:

Tabla 54. Información sobre los métodos utilizados en el formato capturayesfuerzoselectividad (Tabla descripcionmetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (capturayesfuerzoselectividad). Hace referencia al formato al que pertenece*
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método de pesca utilizado*
palangre_numerolances	int	4	Indica el número de lances realizados en el método de pesca palangre
palangre_numeroanzuelos	int	4	Indica el número de anzuelos en el método de pesca palangre
palangre_anzuelono	int	4	Indica el número de anzuelo utilizado en el método de pesca palangre
nasas_cantidad	int	4	Indica la cantidad en el método de pesca nasas
chinchorrao_largo	int	4	Indica el largo del chinchorro en el método de pesca chinchorro
chinchorrao_alto	int	4	Indica el alto del chinchorro en el método de pesca chinchorro
chinchorrao_tamano1	int	4	Indica el tamaño del chinchorro en el método de pesca chinchorro
chinchorrao_tamano2copo	int	4	Indica el tamaño del copo del chinchorro en el método de pesca chinchorro
chinchorrao_largo2copo	int	4	Indica el largo del chinchorro en el método de pesca chinchorro
arponmarucha_numero	int	4	Indica el número del arpón utilizado en el método de pesca arpón
longline_numerolances	int	4	Indica el número de lances para el método de pesca longline
logline_numeroanzuelos	int	4	Indica el número de anzuelos utilizados para el método de pesca longline
longline_anzuelono	int	4	Indica el número del anzuelo utilizado en el método longline
idpalangre_tipoanzuelo	int	4	Llave foránea (tipoanzuelo). Hace referencia al tipo de anzuelo utilizado en el método palangre

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idformato, idmetodopesca, idpalangre_tipoanzuelo

Tabla 55. Información sobre detalles de las capturas en el formato captura y esfuerzo selectividad (Tabla capturadesembarcadacapturayesfuerzoselectividad)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie que se captura
idcategoriacomercial	int	4	Llave foránea (categoriacomercial). Hace referencia a la categoría comercial de la especie capturada
idformapresentacion	int	4	Llave foránea (formapresentacion). Hace referencia a la forma de presentación de la especie capturada
ejemplares	int	4	Indica el número de ejemplares capturados
peso	float	4	Indica el peso de los ejemplares capturados
precio	float	8	Indica el valor de los ejemplares capturados
iddescpcionmetodo	int	4	Llave foránea (descripcionmetodo). Hace referencia a la descripción del método utilizado
iddescpcionpanioatarraya	int	4	Llave foránea (descripcionpanioatarraya). Hace referencia a la descripción del método si fue utilizado atarraya
iddescpcionpanioredenmalle	int	4	Llave foránea (descripcionpanioredenmalle). Hace referencia a la descripción del método si fue utilizado red en malle
iptipocaptura	int	4	Llave foránea (tipodecaptura). Hace referencia al tipo de captura utilizada

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idespecie, idcategoriacomercial, idformapresentacion, iddescpcionmetodo, iddescpcionpanioatarraya, iddescpcionpanioredenmalle, iptipocaptura.

Tabla 56. Información descriptiva del método de pesca atarraya en el formato captura y esfuerzo selectividad (Tabla descripcionpanioatarraya)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en tabla*
iddescpcionmetodo	int	4	Llave foránea (descripcionmetodo). Hace referencia al método al que pertenece
cantidad	int	4	Indica la cantidad de mallas utilizadas en el método
tamaniomalla	float	4	Indica el tamaño de la malla utilizada en el método.
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: iddescpcionmetodo			

Tabla 57. Información descriptiva del método red de enmalle en el formato captura y esfuerzo selectividad (Tabla descripcionpanioredenmalle)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en tabla*
iddescpcionmetodo	int	4	Llave foránea (descripcionmetodo). Hace referencia al método al que pertenece
alto	float	4	Indica el alto de la malla del método
largo	float	4	Indica el largo de la malla utilizado en el método.
tamano	float	4	Indica el tamaño de la red utilizado
numeropanos	int	4	Indica el número de paños de la red.
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: iddescpcionmetodo			

Tabla 58. Información biológica del formato captura y esfuerzo selectividad (Tabla minibiologico)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en tabla*
iddescpcionmetodo	int	4	Llave foránea (descpcionmetodo). Hace referencia al método al que pertenece
iddescpcionpanioatarraya	int	4	Llave foránea (descpcionpanioatarraya). Hace referencia a la descripción a la que pertenece si es método atarraya
iddescpcionpaniorendenmalle	int	4	Llave foránea (descpcionpaniorendenmalle). Hace referencia al método al que pertenece si es red en malle
idespecie	int	4	Indica la especie a la que pertenece la descripción minibiologico
talla	float	8	Indica la talla del espécimen capturado
peso	float	8	Indica el peso del espécimen capturado
esmacho	bool		Indica si el espécimen capturado es macho o no
estadogonadal	int	2	Indica el estado de madurez del individuo
idtipocaptura	int	4	Llave foránea (tipocaptura). Hace referencia al tipo de captura utilizado en el espécimen
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: iddescpcionmetodo, iddescpcionpanioatarraya, iddescpcionpaniorendenmalle, idtipocaptura			

MONITOREO POPC - MÓDULO MUESTREO ABORDO

En la Ilustración 22 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de muestreo abordó.

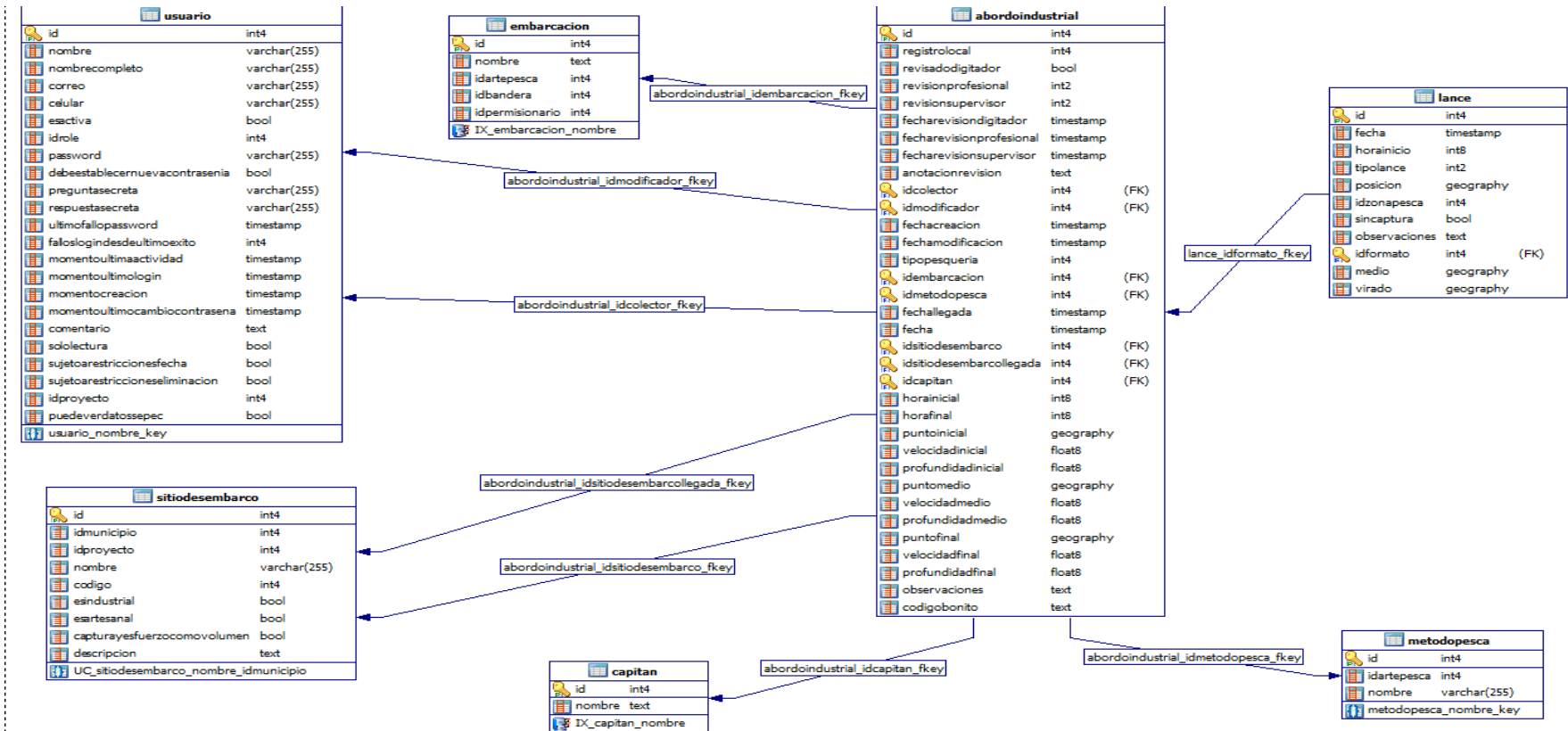


Ilustración 22. Modelo Entidad-Relación Captura y Esfuerzo con Selectividad

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos de muestreo abordo. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tabla 59 y Tabla 60).

Tabla 59. Información sobre el formato muestreo a bordo (Tabla abordoindustrial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
fecharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
fecharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al usuario que elabora el formato*
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al último usuario que modifico el formato
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha de creación del formato en el sistema
fechamodificacion	timestamp		Indica la fecha en la que el formato fue modificado
tipopesqueria	int	4	Indica el tipo de pesquería utilizado*
idembarcacion	int	4	Llave foránea (embarcacion). Hace referencia a la embarcación que diligencio el formato*
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			referencia al método de pesca utilizado*
fechallegada	timestamp		Indica la fecha de llegada de la embarcación*
fecha	timestamp		Indica la fecha en la cual se diligencio el formato*
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al lugar donde desembarca normalmente*
idsitiodesembarcollegada	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de llegada de la embarcacion*
idcapitan	int	4	Llave foránea (capitan). Hace referencia al capitán de la embarcación*
horainicial	int	8	Indica hora inicial del muestreo*
horafinal	int	8	Indica hora final del muestreo*
puntoinicial	geography		Indica la coordenada inicial del muestreo
velocidadinicial	float	8	Indica la velocidad inicial de la embarcación
profundidadinicial	float	8	Indica la profundidad inicial de la embarcación en el muestreo
puntomedio	geography		Indica la coordenada del punto medio del muestreo
velocidadmedio			Indica la velocidad de la embarcación en el punto medio del muestreo
profundidadmedio	float	8	Indica la profundidad en el punto medio del muestreo
puntofinal	geography		Indica las coordenadas del punto final del muestreo
velocidadfinal	float	8	Indica la velocidad en la parte final del muestreo
profundidadfinal	float	8	Indica la profundidad final del muestreo
observaciones	text		Indica las observaciones realizadas en el muestreo
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idcolector, idmodificador, idembarcacion, idmetodopesca, idsitiodesembarco, idsitiodesembarcollegada, idcapitan			

- Subprocesos:

Tabla 60. Información detallada de los lances del formato muestreo a bordo (Tabla lance)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
fecha	timestamp		Indica la fecha del lance
horainicio	int	8	Indica la hora de inicio del lance
tipodelance	int	2	Indica el tipo de lance utilizado
posición	geography		Indica las coordenadas donde se efectuó el lance.
idzonapesca	int	4	Llave foránea (zonapesca). Hace referencia a la zona donde se realizó el lance.
sincaptura	bool		Indica si en el lance hubo captura o no.
observaciones	text		Indica las observaciones del lance
idformato	int	4	Llave foránea (abordoindustrial). Hace referencia al formato al que pertenece.
medio	geography		Indica las coordenadas de la posición media del lance.
virado	geography		Indica la posición final del lance.
Llave secundarias: idzonapesca, idformato			

MONITOREO INDUSTRIAL - MÓDULO DESEMBARCO INDUSTRIAL

En la Ilustración 23 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de desembarco industrial.

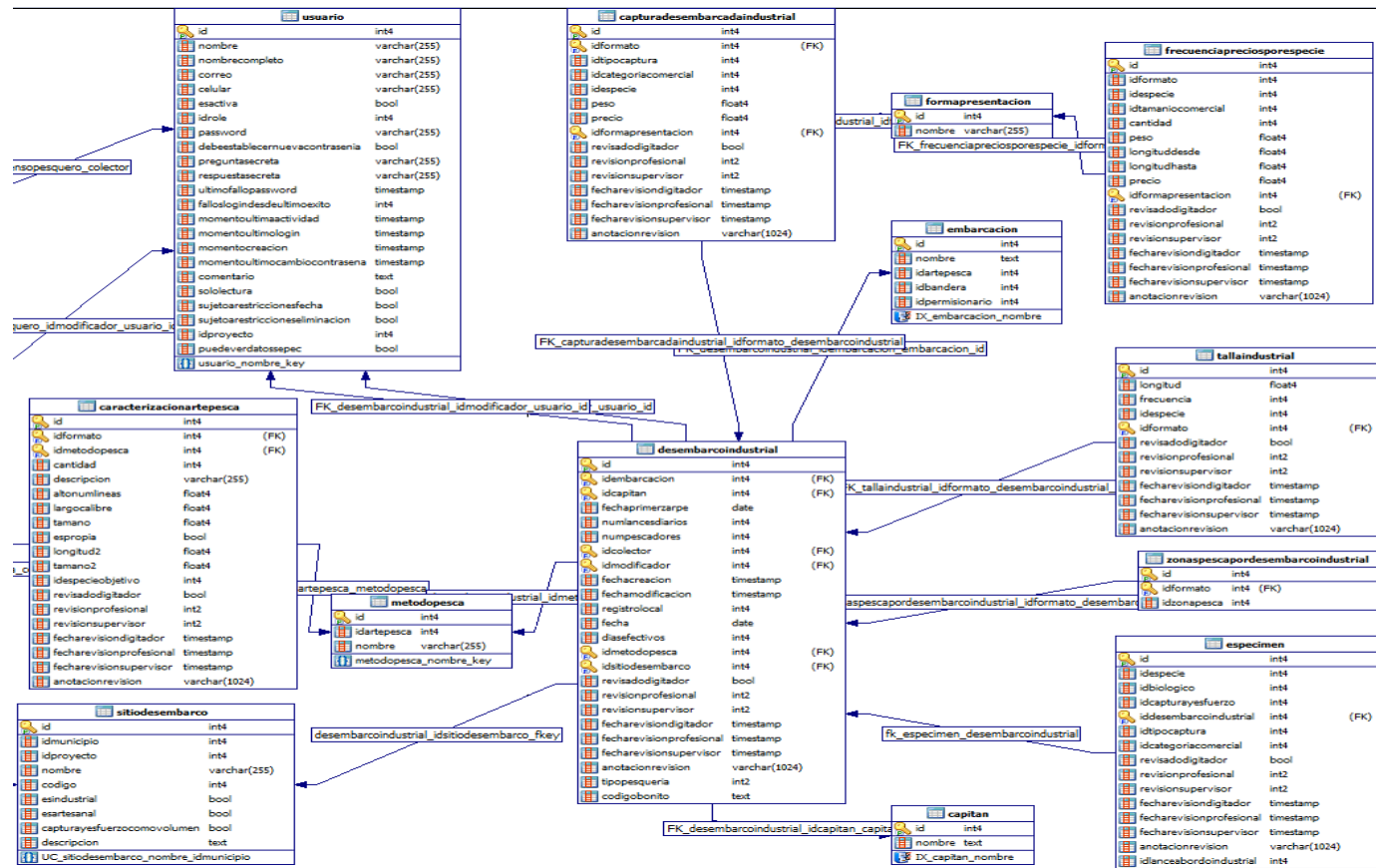


Ilustración 23. Modelo Entidad-Relación Desembarco Industrial

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos del desembarco industrial. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tabla 61 y Tabla 62).

Tabla 61. Información sobre el formato desembarco industrial (Tabla desembarcoindustrial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idembarcacion	int	4	Llave foránea (embarcacion). Hace referencia a la embarcación que hizo el desembarco*
idcapitan	int	4	Llave foránea (capitan). Hace referencia al capitán de la embarcación*
fechaprimerzarpe	date		Indica la fecha del primer zarpe del desembarco*
numlancesdiarios	int	4	Indica los números de lances diarios realizados*
numpescadores	int	4	Indica los numero de pescadores en el desembarco*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que crea el formato en el sistema*
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que modifica el formato*
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha de creación del formato en el sistema
fechamodificacion	timestamp		Indica la fecha en la que se modifica el formato
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
fecha	date		Indica la fecha en la que se diligencio el formato*
diasefectivos	int	4	Indica el número de días efectivos*
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia el método de pesca utilizado.
idsitiodeseembarco	int	4	Llave foránea (sitiodeseembarco). Hace referencia al sitio desembarco*
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional,

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
tipopesqueria	int	2	Indica el tipo de pesquería utilizado*
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
fechaformato	varchar	255	Cadena que almacena la fecha de formato
fechaprimzarpe	varchar	255	Cadena que almacena la fecha del primer zarpe
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idembarcacion, idcapitan, idcolector, idmodificador, idmetodopesca, idsitiodesembarco.			

- Subprocesos:

Tabla 62. Información sobre las capturas del formato desembarco industrial (Tabla capturadesembarcadinustrial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (desembarcoindustrial). Hace referencia al formato al cual pertenece*
idtipocaptura	int	4	Llave foránea (tipocaptura). Hace referencia al tipo de captura*
idcategoriacomercial	int	4	Llave foránea (categoriacomercial). Hace referencia a la categoría comercial de la especie capturada*
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie capturada.
peso	float	4	Indica el peso total de la especie capturada.
precio	float	4	Indica precio total de especie capturada.
idformadepresentacion	int	4	Llave foránea (formapresentacion). Hace referencia a la forma de presentación en la que se comercializa el producto.
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisioprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
Llave Secundarias: idformato, idtipocaptura, idcategoriacomercial, idespecie, idformapresentacion.			

MONITOREO INDUSTRIAL - MÓDULO VOLUMEN HISTÓRICO ANUAL

En la Ilustración 24 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de volumen histórico anual.

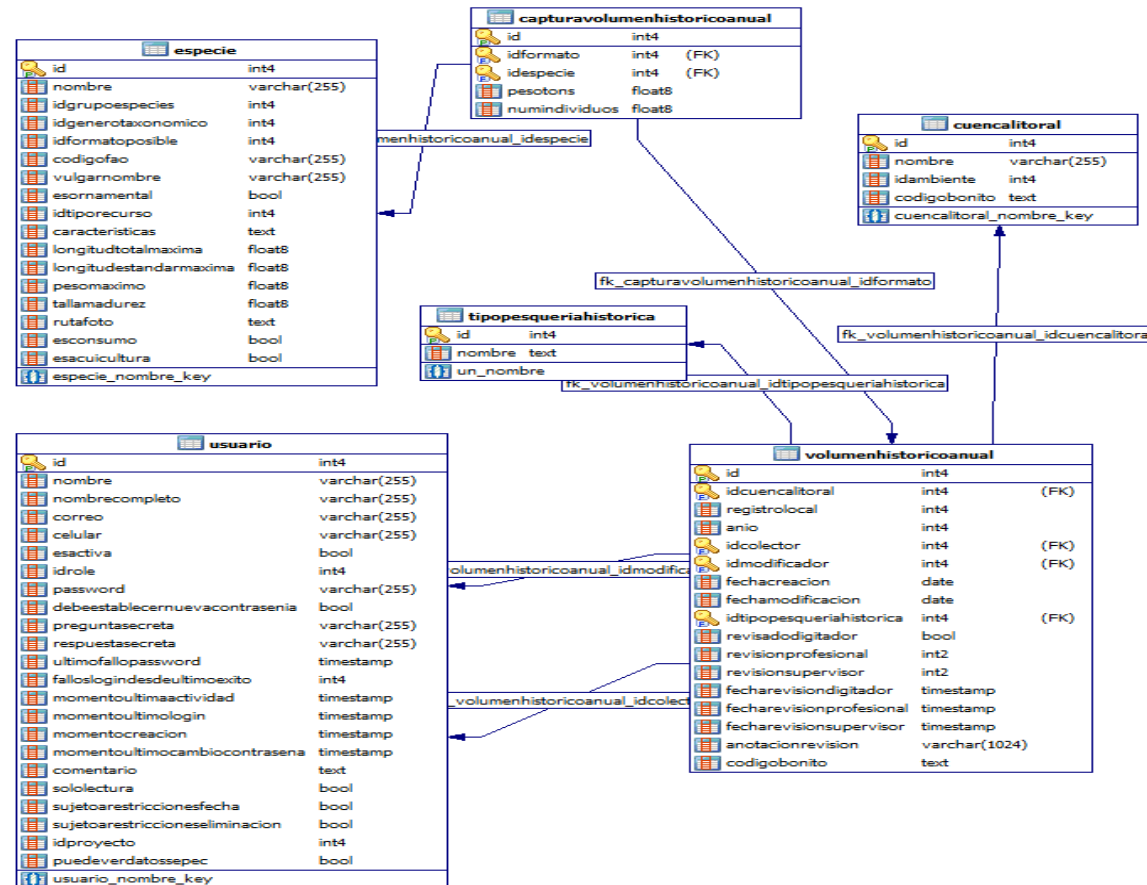


Ilustración 24. Modelo Entidad-Relación Volumen Histórico Anual

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos del volumen histórico anual. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tabla 63 y Tabla 64).

Tabla 63. Información sobre el formato volumen histórico anual (Tabla volumenhistoricoanual)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idcuencalitoral	int	4	Llave foránea (cuencalitoral). Hace referencia a la cuenca litoral a la que pertenece el informe*
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
anio	int	4	El año el cual se ingresa el histórico anual*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que genera el formato*
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia a la persona que modifica el formato
fechacreacion	date		Indica la fecha de creación del formato en el sistema.
fechamodificacion	date		Indica la fecha en la que se modifica el formato.
idtipopesqueriahistorica	int	4	Llave foránea (tipopesqueriahistorica). Hace referencia al tipo de pesquería histórica del formato*
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idcuencalitoral, idcolector, idmodificador, idtipopesqueriahistorica.

- Subprocesos:

Tabla 64. Información de captura del formato de volumen histórico anual (Tabla capturavolumenhistoricoanual)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (volumenhistoricoanual). Hace referencia al formato al que pertenece
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie que se ingresa
pesotons	float	8	Indica el peso total capturado
numindividuos	float	8	Indica el número de individuos capturados

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idformato, idespecie.

MONITOREO INDUSTRIAL - MÓDULO VOLUMENES DESEMBARCADOS

En la Ilustración 25 se puede observar el modelo de entidad relación del módulo de volúmenes industriales desembarcados.

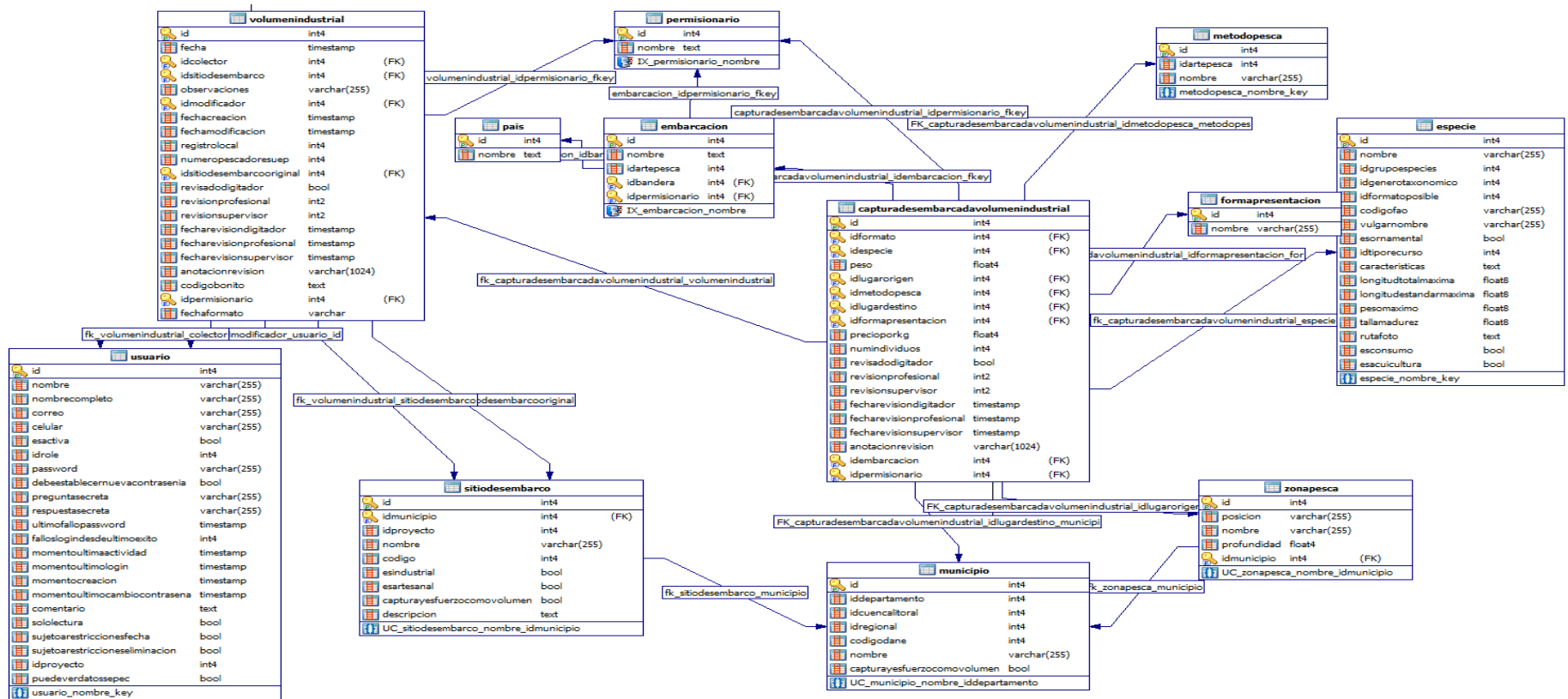


Ilustración 25. Modelo Entidad-Relación Volúmenes Desembarcados

A continuación se presentan el diccionario de datos por proceso y subprocesos. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de tablas de referencia) (Tabla 65 y Tabla 66).

Tabla 65. Información sobre el formato volúmenes industriales desembarcados (Tabla volumenindustrial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
fecha	timestamp		Indica la fecha en la cual fue diligenciado el formato*
idcolector	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al usuario que genera el formato*
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco).Hace referencia al sitio donde desembarca*
observaciones	varchar	255	Indica la observación realizadas en el formato.
idmodificador	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al usuario que modifica el formato.
fechacreacion	timestamp		Indica la fecha en que se crea el formato en el sistema
fechamodificacion	timestamp		Indica la fecha en la que se modifica el formato.
registrolocal	int	4	Número de registro de la información local
numeropescadoresuep	int	4	Indica el número de pescadores o la unidad económica de pesca
idsitiodesembarcooriginal	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio desembarco original*
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecharevisionprofesional	timestamp		revisado por el digitador Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
fecharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
codigobonito	text		Indica una sucesión automática de caracteres y números que identifica un formato
idpermisionario	int	4	Llave foránea (permisionario). Hace referencia al id del permisionario.
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idcolector, idsitiodesembarco, idmodificador, idsitiodesembarcooriginal, idpermisionario.			

- Subprocesos:

Tabla 66. Información sobre las capturas en el formato de volumen industrial (Tabla capturadesembarcadavolumenindustrial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idformato	int	4	Llave foránea (volumenindustrial). Hace referencia al formato al que pertenece
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie ingresada
peso	float	4	Indica el peso de la especie
idlugarorigen	int	4	Llave foránea (zonapesca). Hace referencia al lugar de origen donde fue capturada la especie
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método de pesca utilizado para capturar la especie
idlugardestino	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al lugar donde es llevada la especie
idformadepresentacion	int	4	Llave foránea (formapresentacion). Hace referencia a la forma de presentación comercial de la especie
precioporkg	float	4	Indica el precio por kg de la especie
numindividuos	int	4	Indica el número de individuos de la especie

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
revisadodigitador	bool		Indica si fue revisado por el digitador
revisionprofesional	int	2	Indica si fue revisado por el profesional, 0=false, 1=true
revisionsupervisor	int	2	Indica si fue revisado por el supervisor, 0=false, 1=true
feharevisiondigitador	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el digitador
feharevisionprofesional	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el profesional
feharevisionsupervisor	timestamp		Indica la fecha en el que fue revisado por el supervisor
anotacionrevision	varchar	255	Indica las anotaciones realizadas a la hora de la revisión
idembarcacion	int	4	Llave foránea (embarcacion). Hace referencia a la embarcación que hizo la captura.
idpermisionario	int	4	Llave foránea (permisionario). Hace referencia al permisionario.

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: Idformato, idespecie, idlugarorigen, idmetodopesca, idlugardestino, idformapresentacion, idembarcacion, idpermisionario.

TABLAS DE REFERENCIA GEOGRÁFICAS

En la Ilustración 26 se puede observar el modelo de entidad relación de las tablas de referencia geográficas.

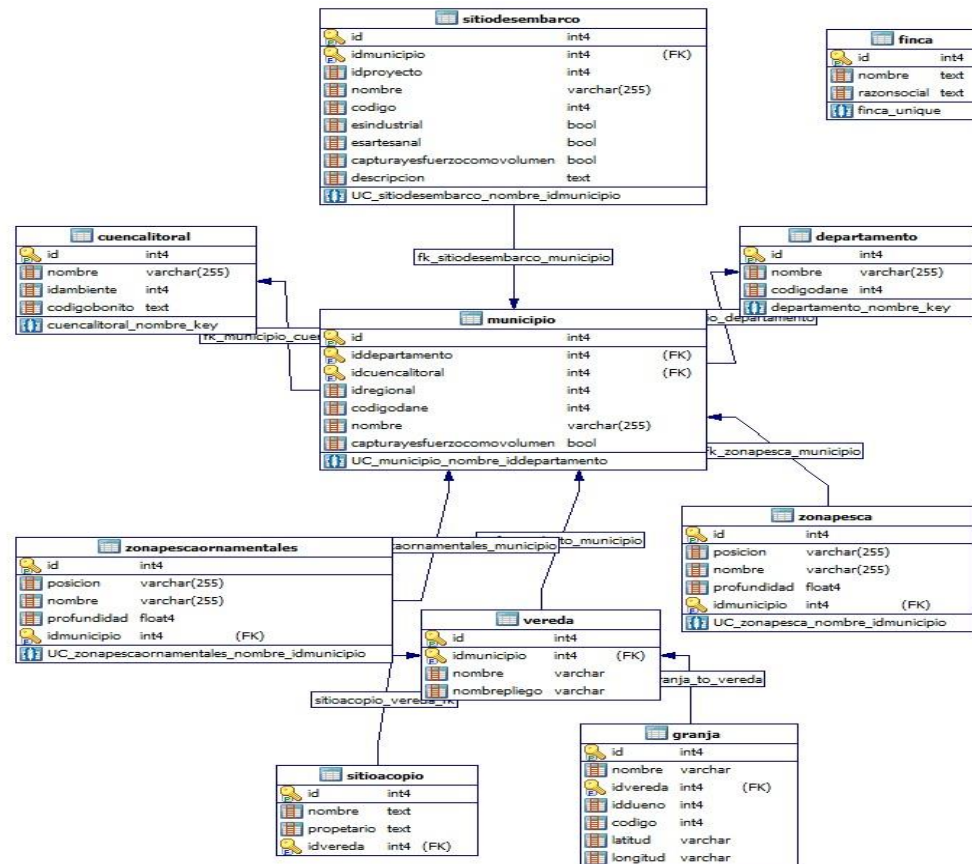


Ilustración 26. Modelo Entidad-Relación Tablas de referencia geográficas

A continuación se presentan el diccionario de datos por cada tabla de referencia geográfica. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de otras tablas) (Tablas 67 a 76).

Tabla 67. Información sobre las diferentes zonas de pesca (Tabla zonapesca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
posición	varchar	255	Indica la posición donde se encuentra la zona de pesca
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la zona de pesca
profundidad	float	4	Indica la profundidad de la zona de pesca
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio que pertenece la zona de pesca
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idmunicipio.			

Tabla 68. Información sobre las diferentes zonas de pesca de origen ornamental (Tabla zonapescaornamentales)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
posición	varchar	255	Indica la posición donde se encuentra la zona de pesca
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la zona de pesca
profundidad	float	4	Indica la profundidad de la zona de pesca
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio que pertenece la zona de pesca
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idmunicipio.			

Tabla 69. Información de referencia de las veredas muestreadas (Tabla vereda)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la vereda
idmunicipio	int	4	Llave foránea. Hace referencia al municipio donde está ubicada la vereda
nombrepliego	varchar	255	Campo que contiene el nombre específico de la vereda
Llave primaria: id			
Llave secundaria: id municipio			

Tabla 70. Información de referencia de los sitios de acopio (Tabla sitioacopio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del sitio de acopio
propietario	text		Hace referencia al nombre del propietario del sitio de acopio
idvereda	int	4	Llave foránea (vereda). hace referencia vereda donde está ubicado el sitio de acopio
Llave primaria: id			
Llave secundaria: idvereda			

Tabla 71. Información sobre cada una de las granjas registradas (Tabla granja)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria, hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la granja
idvereda	int	4	Llave foránea (vereda). Hace referencia a la vereda donde está ubicada la granja.
iddueno	int	4	Llave foránea (dueno).Hace referencia al dueño de la granja
codigo	int	4	Hace referencia al código de la granja en los formatos
longitud	varchar	255	Hace referencia a la posición global de la granja, se complementa con latitud
latitud	varchar	255	Hace referencia a la posición global de la granja, se complementa con longitud
Llave primaria: id			
Llave secundaria: idvereda, iddueno			

Tabla 72. Información sobre las fincas registradas en el sistema (Tabla finca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la finca
razonsocial	varchar	255	Hace referencia a la razón social de la finca
Llave primaria: id			

Tabla 73. Información sobre los distintos sitios de desembarco (Tabla sitiodesembarco)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio al que pertenece el sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Indica el proyecto al que pertenece ese sitio de desembarco
nombre	varchar	255	Indica el nombre del sitio de desembarco
código	int	4	código referencia al sitio de desembarco
esindustrial	bool		Indica si el sitio de desembarco es industrial
esartesanal	bool		Indica si el sitio de desembarco es artesanal
capturayesfuerzocomovolumen	bool		Indica si el municipio realiza captura y esfuerzo en vez de volumen.
descripción	text		Descripción del sitio de desembarco.
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idmunicipio.			

Tabla 74. Información sobre los distintos municipios (Tabla municipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
iddepartamento	int	4	Llave foránea (departamento). Hace referencia al departamento al que pertenece el sitio de municipio
idcuencalitoral	int	4	Llave foránea (cuencalitoral). Hace referencia a la cuenca o litoral a la que pertenece el municipio
idregional	int	4	Hace referencia a la regional a la que pertenece el municipio
nombre	varchar	255	Indica el nombre del sitio de desembarco
codigodane	int	4	Código referencia al sitio de desembarco
capturayesfuerzocomovolumen	bool		Indica si el municipio realiza captura y esfuerzo en vez de volumen

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: iddepartamento, idcuencalitoral

Tabla 75. Información de referencia sobre los departamentos registrados en el sistema (Tabla departamento)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del departamento*
codigodane	int	4	Indica el código asignado del departamento administrativo nacional de estadísticas

Llave Primaria: id

Tabla 76. Información de referencia de las diferentes cuencas o litorales (Tabla cuencalitoral)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la cuenca litoral.
idambiente	int	4	Llave foránea (ambiente). Hace referencia al ambiente al que pertenece la cuenca.
codigobonito	text		Indica un código de identificación de la cuenca.
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idambiente			

TABLAS DE REFERENCIA ESPECIE

En la Ilustración 27 se puede observar el modelo de entidad relación de las tablas de referencia especie.

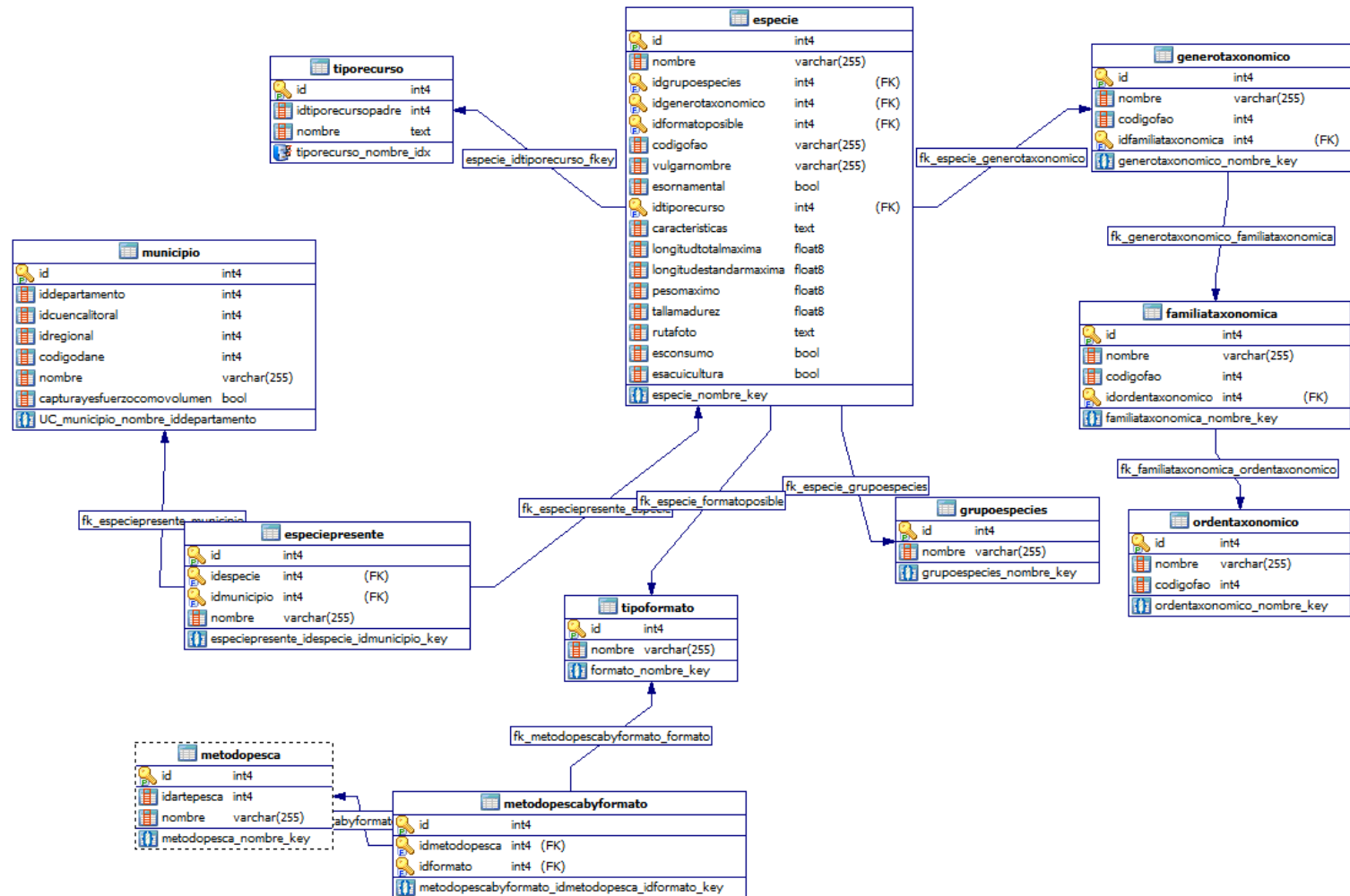


Ilustración 27. Modelo Entidad-Relación Tablas de referencia especie

A continuación se presentan el diccionario de datos por cada tabla que contiene información de especies. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de otras tablas) (Tablas 77 a la 83).

Tabla 77. Información sobre los tipos de recurso pesquero (Tabla tiporecurso)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idtiporecursopadre	int	4	Indica el id padre del recurso.
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de recurso
Llave Primaria: id			

Tabla 78. Información sobre las especies existentes en cada municipio (Tabla especiepresente)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
Idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie
Idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio al que pertenece la especie
Nombre	varchar	255	Nombre como se le conoce a la especies
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idespecie, idmunicipio.			

Tabla 79. Información sobre los distintos grupos de especies (Tabla grupopecies)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del grupo de la especie*
Llave Primaria: id			

Tabla 80. Información de referencia de las especies registradas en el sistema (Tabla especie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la especie*
idgrupoespecies	int	4	Llave foránea (grupoespecies). Hace referencia al id de registro del grupo al cual pertenece una especie*
idgenerotaxonomico	int	4	Llave foránea (generotaxonomico). Hace referencia al id de registro del género taxonómico al cual pertenece una especie*
idformatoposible	int	4	Llave foránea (tipoformato). Hace referencia al id de registro del tipo de formato al cual pertenece una especie*
codigofao	varchar	255	Código dado por la FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) para identificación de la especie
vulgarnombre	varchar	255	Hace referencia al nombre vulgar o común de la especie.
esornamental	bool		Indica si la especie es ornamental o no.
idtiporecurso	int	4	Llave foránea (tiporecurso). Hace referencia al id de registro del tipo de recurso al cual pertenece una especie.
características	text		Características de la especie.
longitudtotalmaxima	float	8	Longitud total máxima de la especie.
longitudestandardmaxima	float	8	Longitud estándar máxima de la especie. (Medida desde la punta del hocico hasta límite posterior de la última vértebra)
pesomaximo	float	8	Peso máximo de la especie.
tallamadurez	float	8	Talla alcanzada en la madurez.
rutafoto	text		Ruta o url para la foto de la especie.
esconsumo	bool		Campo que establece si la especie es de consumo o no.
esacuicultura	bool		Campo que establece si la especie es de acuicultura.

Llave Primaria: id

Llaves Secundarias: idgrupospecies, idgenerotaxonomico, idformatoposible, idtiporecurso

Tabla 81. Información sobre los diferentes géneros taxonómicos registrados en el sistema (Tabla generotaxonomico)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del genero taxonómico
codigofao	int	4	Código dado por la FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) para identificación del género taxonómico
idfamiliataxonomica	int	4	Llave foránea (familiataxonomica). Hace referencia a la familia taxonómica.

Llave Primaria: id

Llave secundarias: idfamiliataxonomica

Tabla 82. Información sobre las diferentes familias taxonómicas registradas en el sistema (Tabla familiataxonomica)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre de la familia taxonómica
codigofao	int	4	Código dado por la FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) para identificación de la familia taxonómica
idordentaxonomico	int	4	Llave foránea (ordentaxonomico). Hace referencia al orden taxonómico.

Llave Primaria: id

Llave secundarias: idordentaxonomico

Tabla 83. Información sobre los diferentes órdenes taxonómicos registrados en el sistema (Tabla ordentaxonomico)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del orden taxonómico*
Codigofao	int	4	Coding dado por la FAO (Food and Agriculture

			Organization of the United Nations) para identificación del orden taxonómico*
--	--	--	---

Llave Primaria: id

TABLAS DE REFERENCIA MÉTODOS DE PESCA

En la Ilustración 28 se puede observar el modelo de entidad relación de las tablas de referencia métodos de pesca.

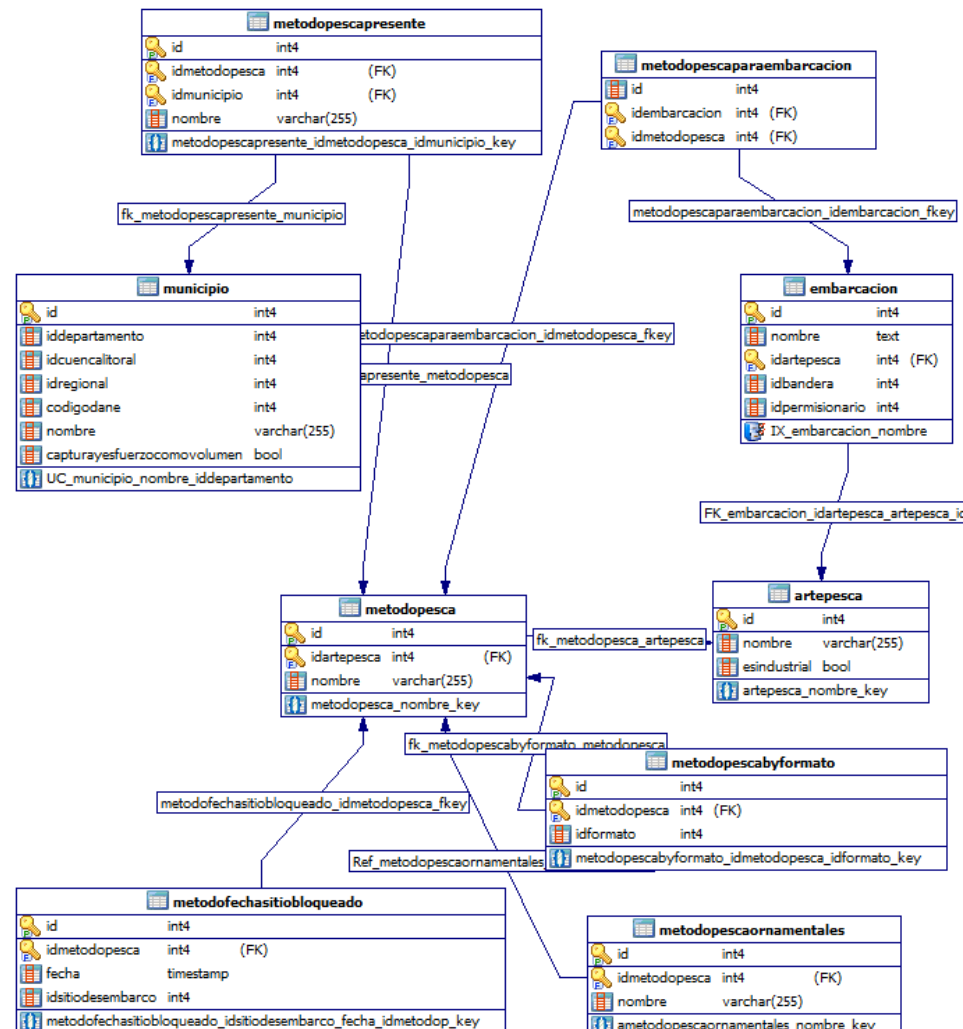


Ilustración 28. Modelo Entidad-Relación Tablas de referencia métodos de pesca

A continuación se presentan el diccionario de datos por cada tabla que contiene información de los métodos de pesca. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de otras tablas) (Tablas 84 a la 91).

Tabla 84. Información de referencia sobre los distintos tipos de métodos de pesca registrados en el sistema (Tabla metodopesca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idartepesca	int	4	Llave foránea (artepesca). Hace referencia al arte de pesca asociado
nombre	varchar	255	Indica el nombre del método de pesca*
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idartepesca.			

Tabla 85. Información sobre los métodos de pesca válidos para cada municipio (Tabla metodopesca presente)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	Int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idmetodopesca	Int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método de pesca del municipio
idmunicipio	Int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de método de pesca
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idmetodopesca, idmunicipio			

Tabla 86. Información sobre los métodos de pesca válidos para cada Tipo de embarcación (Tabla metodopesca para embarcacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idembarcacion	int	4	Llave foránea (embarcacion). Hace referencia a la embarcacion
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método de pesca de la embarcacion

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idembarcacion, idmetodopesca.

Tabla 87. Información de referencia sobre los distintos tipos de formato utilizados para cada método de pesca (Tabla metodopesca by formato)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método pesca asociado.
idformato	int	4	Llave foránea (tipoformato). Hace referencia al tipo de formato que se asocia al método.

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idmetodopesca, idformato

Tabla 88. Información sobre las fechas en las que se bloquea algún método de pesca para un sitio determinado (Tabla metodofechasitiobloqueado)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método de pesca.
fecha	timestamp		Indica la fecha.
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idmetodopesca, idsitiodesembarco.

Tabla 89. Información de referencia sobre los métodos de pesca ornamentales (Tabla metodopescaornamental)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idmetodopesca	int	4	Llave foránea (metodopesca). Hace referencia al método de pesca del municipio
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de método de pesca
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idmetodopesca			

Tabla 90. Información de referencia de las artes de pesca que ingresan en el sistema (Tabla artepesca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Nombre del arte de pesca
esindustrial	bool		Indica si el arte de pesca es de Tipo industrial o no.
Llave Primaria: id			

Tabla 91. Información referencia de las embarcaciones (Tabla embarcacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria que indica el número de registro en la tabla
Nombre	text		Indica el nombre de la embarcación
idartepesca	int	4	Llave foránea (artepesca). Hace referencia al arte de pesca que realiza la embarcacion
idbandera	int	4	Llave foránea (pais). Hace referencia al país al que pertenece la embarcación.
idpermisionario	int	4	Llave foránea (permisionario). Hace referencia al permisionario.
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idartepesca, idbandera, idpermisionario			

TABLAS DE REFERENCIA SEGURIDAD

En la Ilustración 29 se puede observar el modelo de entidad relación de las tablas de referencia de seguridad.

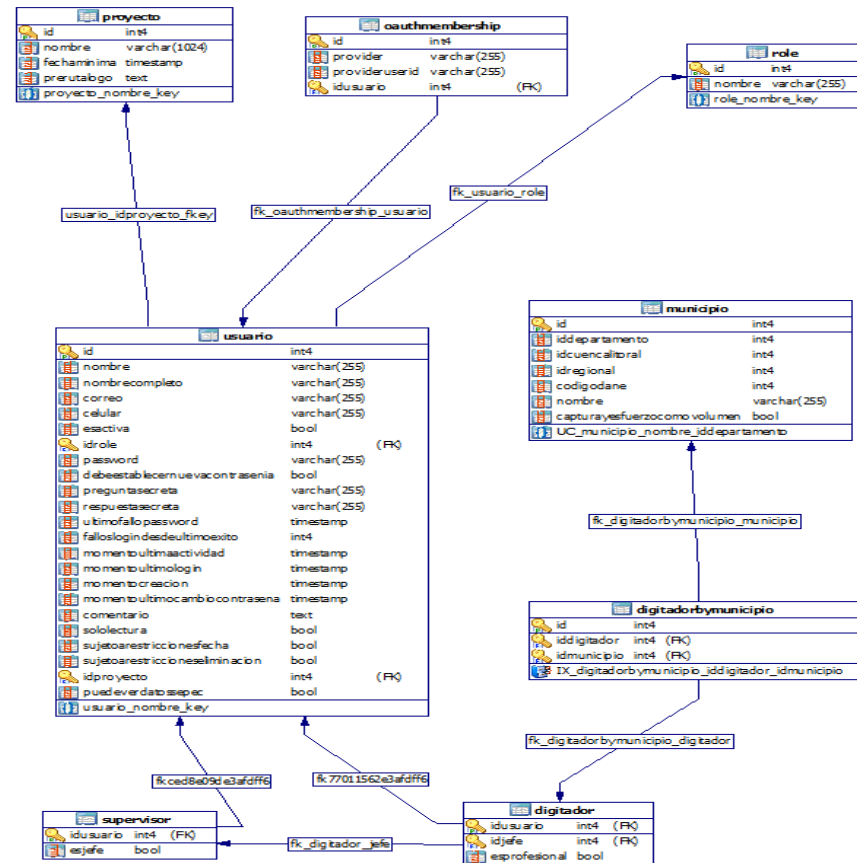


Ilustración 29. Modelo Entidad-Relación Tablas de referencia seguridad

A continuación se presentan el diccionario de datos por cada tabla que se relaciona con la seguridad del sistema. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de otras tablas) (Tablas 92 a la 95).

Tabla 92. Información sobre los usuarios del sistema (Tabla usuario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
Nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de usuario*
nombrecompleto	varchar	255	Hace referencia a los apellidos y nombres del usuario*
Correo	varchar	255	Hace referencia al correo del usuario*
Celular	varchar	255	Hace referencia al celular del usuario
Esactiva	bool		Indica si el usuario se encuentra activo o no*
Idrole	int	4	Llave foránea (role). Hace referencia al id del rol del usuario*
password	varchar	255	Contraseña para inicio de sesión en el sistema*
debeestablecernuevacontrasenia	bool		Indica si debe establecer una nueva contraseña o no
preguntasecreta	varchar	255	Pregunta secreta para recuperación de cuenta
respuestasecreta	varchar	255	Respuesta a la pregunta secreta
ultimofallopassword	timestamp		Fecha y hora del último fallo concerniente a contraseña del usuario
falloslogindesdeultimoexito	int		Número de fallos en inicio de sesión.
momentoultimaactividad	timestamp		Fecha y hora de última actividad en el sistema
momentoultimologin	timestamp		Fecha y hora del último inicio de sesión.

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
momentocreacion	timestamp		Fecha y hora de creación del registro del usuario*
momentoultimocambiocontrasena	timestamp		Fecha y hora del último cambio de contraseña
comentario	text		Comentarios adicionales del usuario
sololectura	bool		Indica si el usuario se le permite o no realizar operaciones transaccionales
sujetorestriccionesfecha	bool		Indica si el usuario se encuentra restringido a fechas o no
sujetorestriccioneseliminacion	bool		Indica si el usuario se encuentra restringido para eliminar registros o no
idproyecto	int	4	Llave foránea (proyecto). Hace referencia al id del proyecto al cual se encuentra asociado el usuario*
puede verdatossepec	bool		Indica si el usuario se encuentra restringido para ver los datos del proyecto SEPEC o no
Llave Primaria: id			
Llaves Secundarias: idrole, idproyecto			

Tabla 93. Información sobre los supervisores del sistema (Tabla supervisor)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idusuario	int	4	Llave primaria, llave foránea (usuario). Hace referencia al usuario que contiene la información del supervisor.
esjefe	bool		Indica si el supervisor es jefe o no.
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idusuario.			

Tabla 94. Información sobre los digitadores del sistema (Tabla digitador)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idusuario	int	4	Llave foránea (usuario). Hace referencia al usuario*
idjefe	int	4	Llave foránea (supervisor). Hace referencia al supervisor directo del digitador.
esprofesional	bool		Indica si el digitador es profesional o no.
Llave Primaria: idusuario			
Llave Secundarias: idjefe			

Tabla 95. Información sobre las asignaciones de digitador a cada municipio (Tabla digitadorbymunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
Iddigitador	int	4	Llave foránea (digitador). Hace referencia al digitador
Idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio asignado al digitador
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: iddigitador, idmunicipio			

TABLAS DE REFERENCIA ESTADÍSTICAS

En la Ilustración 30 e Ilustración 31 se puede observar el modelo de entidad relación de las tablas de referencia estadísticas.

rsltptespeciecuencamunicipioysitio	rsltptespeciecuencaymunicipio	rsptespecieycuencu	rsltptespecieycuencu	rsltptespeciecuencamunicipioysitio	rsltptespeciecuencaymunicipio
id int4	id int4	id int4	id int4	id int4	id int4
fecha timestamp	fecha timestamp	fecha timestamp	fecha timestamp	fecha timestamp	fecha timestamp
anio int4	anio int4	anio int4	anio int4	anio int4	anio int4
idespecie int4	idespecie int4	idespecie int4	idespecie int4	idespecie int4	idespecie int4
idcuencalitoral int4	idcuencalitoral int4	idcuencalitoral int4	idcuencalitoral int4	idcuencalitoral int4	idcuencalitoral int4
idmunicipio int4	idmunicipio int4	n int4	n int4	idmunicipio int4	idmunicipio int4
idstidodesembarco int4	n int4	min float4	min float4	idstidodesembarco int4	n int4
n int4	min float4	max float4	max float4	n int4	ltmin float4
ltmin float4	max float4	a float4	a float4	ltmax float4	ltmax float4
ltmax float4	a float4	errora float4	errora float4	a float4	a float4
a float4	errora float4	valorpa float4	valorpa float4	errora float4	errora float4
errora float4	valorpa float4	b float4	b float4	valorpa float4	valorpa float4
valorpa float4	b float4	errorb float4	errorb float4	b float4	b float4
b float4	errorb float4	valorpb float4	valorpb float4	errorb float4	errorb float4
errorb float4	valorpb float4	valorpmodelo float4	valorpmodelo float4	valorpb float4	valorpb float4
valorpb float4	valorpmodelo float4	coeficientecorrelacion float4	coeficientecorrelacion float4	valorpmodelo float4	valorpmodelo float4
valorpmodelo float4	coeficientecorrelacion float4	rcuadrado float4	rcuadrado float4	coeficientecorrelacion float4	coeficientecorrelacion float4
coeficientecorrelacion float4	rcuadrado float4	rcuadradoajustado float4	rcuadradoajustado float4	rcuadrado float4	rcuadrado float4
rcuadrado float4	rcuadradoajustado float4	ecuacion text	ecuacion text	rcuadradoajustado float4	rcuadradoajustado float4
rcuadradoajustado float4	ecuacion text	errorestandar float4	errorestandar float4	ecuacion text	ecuacion text
ecuacion text	errorestandar float4	sumacuadradomodelo float4	sumacuadradomodelo float4	errorestandar float4	errorestandar float4
errorestandar float4	sumacuadradomodelo float4	sumacuadradoresiduo float4	sumacuadradoresiduo float4	sumacuadradomodelo float4	sumacuadradoresiduo float4
sumacuadradomodelo float4	sumacuadradoresiduo float4	totalsumacuadrado float4	totalsumacuadrado float4	sumacuadradoresiduo float4	sumacuadradoresiduo float4
sumacuadradoresiduo float4	totalsumacuadrado float4	glmodelo float4	glmodelo float4	totalsumacuadrado float4	totalsumacuadrado float4
totalsumacuadrado float4	glmodelo float4	glresiduo float4	glresiduo float4	glmodelo float4	glmodelo float4
glmodelo float4	glresiduo float4	cuadradomediomodelo float4	cuadradomediomodelo float4	glresiduo float4	glresiduo float4
glresiduo float4	cuadradomediomodelo float4	cuadradomediore residuo float4	cuadradomediore residuo float4	cuadradomediomodelo float4	cuadradomediore residuo float4
cuadradomediomodelo float4	cuadradomediore residuo float4	razonf float4	razonf float4	cuadradomediore residuo float4	cuadradomediore residuo float4
cuadradomediore residuo float4	razonf float4	estadistica float4	estadistica float4	razonf float4	razonf float4
razonf float4	estadistica float4	estadisticob float4	estadisticob float4	estadistica float4	estadistica float4
estadistica float4	estadisticob float4	idproyecto int4	idproyecto int4	estadisticob float4	estadisticob float4
estadisticob float4	idproyecto int4	sexo text	sexo text	idproyecto int4	idproyecto int4
idproyecto int4	sexo text			sexo text	sexo text
sexo text				ptmin float4	ptmin float4
ptmin float4				ptmax float4	ptmax float4
ptmax float4				limiteinferior float4	limiteinferior float4
limiteinferior float4				limitesuperior float4	limitesuperior float4
limitesuperior float4					

Ilustración 30. Modelo Entidad-Relación Tablas de referencia estadísticas

rspeptespeciecuencamunicipio	
id	int4
fecha	timestamp
anio	int4
idespecie	int4
idcuencalitoral	int4
idmunicipio	int4
n	int4
min	float4
max	float4
a	float4
errora	float4
valorpa	float4
b	float4
errorb	float4
valorpb	float4
valorpmodelo	float4
coeficientecorrelacion	float4
rcuadrado	float4
rcuadradoajustado	float4
ecuacion	text
errorestandar	float4
sumacuadradomodelo	float4
sumacuadroadoresiduo	float4
totalsumacuadrado	float4
glmodelo	float4
glresiduo	float4
cuadradomediomodelo	float4
cuadradomediore residuo	float4
razonf	float4
estadisticaa	float4
estadisticob	float4
idproyecto	int4
sexo	text

rspeptespeciecuencamunicipiopsito	
id	int4
fecha	timestamp
anio	int4
idespecie	int4
idcuencalitoral	int4
idmunicipio	int4
idsitiodesembarco	int4
n	int4
min	float4
max	float4
a	float4
errora	float4
valorpa	float4
b	float4
errorb	float4
valorpb	float4
valorpmodelo	float4
coeficientecorrelacion	float4
rcuadrado	float4
rcuadradoajustado	float4
ecuacion	text
errorestandar	float4
sumacuadradomodelo	float4
sumacuadroadoresiduo	float4
totalsumacuadrado	float4
glmodelo	float4
glresiduo	float4
cuadradomediomodelo	float4
cuadradomediore residuo	float4
razonf	float4
estadisticaa	float4
estadisticob	float4
idproyecto	int4
sexo	text

rsltpespecieycuencia	
id	int4
fecha	timestamp
anio	int4
idespecie	int4
idcuencalitoral	int4
n	int4
lmin	float4
lmax	float4
a	float4
errora	float4
valorpa	float4
b	float4
errorb	float4
valorpb	float4
valorpmodelo	float4
coeficientecorrelacion	float4
rcuadrado	float4
rcuadradoajustado	float4
ecuacion	text
errorestandar	float4
sumacuadradomodelo	float4
sumacuadroadoresiduo	float4
totalsumacuadrado	float4
glmodelo	float4
glresiduo	float4
cuadradomediomodelo	float4
cuadradomediore residuo	float4
razonf	float4
estadisticaa	float4
estadisticob	float4
idproyecto	int4
sexo	text
ptmin	float4
ptmax	float4
limiteinferior	float4
limitesuperior	float4

Ilustración 31. Modelo Entidad-Relación Tablas de referencia estadísticas

A continuación se presentan el diccionario de datos por cada tabla de referencia estadística. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de otras tablas) (Tablas 96 a la 104).

Tabla 96. Información usada para generar los informes de Relación longitud total - peso total, por cuenca, municipio, sitio de desembarco y especie (Tabla $rs\backslash tps\backslash especie\backslash cuenca\backslash municipio\backslash sitio$)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	Int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha cuando se generó la información
anio	int	4	Indica el año en el cual se hizo el análisis.
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie a la cual se le hizo el análisis
idcuencaitoral	int	4	Llave foránea (cuencaitoral). Hace referencia a la cuenca litoral de la cual se hace el análisis
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio del cual se hace el análisis.
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco donde se hace el análisis.
n	int	4	Indica el número de individuos del análisis.
ltmin	float	4	Indica el valor de la longitud mínima del análisis
ltmax	float	4	Indica el valor de la longitud máxima del análisis.
a	float	4	Valor calculado ordenada regresión lineal.
errora	float	4	Valor calculado ordenada de la pendiente
valorpa	float	4	Valor p estadístico de la variable a
b	float	4	Valor de la pendiente del modelo
errorb	float	4	Error asociado a la pendiente
valorpb	float	4	Valor p estadístico de la variable b
valorpmodelo	float	4	Valor asignado a la variable p-modelo en la regresión
coeficientecorrelacion	float	4	Coeficiente correlación de la regresión

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
rcuadrado	float	4	Resta de cuadrado de la regresión
rcuadradoajustado	float	4	Resta de cuadrado ajustado de la regresión
ecuación	text		Ecuación resultante de la regresión lineal
errorestandar	float	4	Error estándar calculado de la regresión lineal.
sumacuadradomodelo	float	4	Suma cuadrado modelo de la regresión
sumacuadradoresiduo	float	4	Suma cuadrado residuo de la regresión
totalsumacuadrado	float	4	Sumatoria total de cuadrados
glmodelo	float	4	Grados de libertad del modelo
glresiduo	float	4	Grados de libertad del residuo
cuadradomediomodelo	float	4	Cuadrado medio del modelo en la regresión
cuadradomediore residuo	float	4	Residuo de los cuadrados medios de la regresión
razonf	float	4	Valor f del modelo
estadisticoa	float	4	Valor estadístico de la variable a
estadisticob	float	4	Valor estadístico de la variable b
idproyecto	int	4	Llave foránea (proyecto). Hace referencia al proyecto asociado a la información de análisis.
sexo	text		Indica el sexo de las especie relacionada en el análisis
ptmin	float	4	Indica el peso total mínimo
ptmax	float	4	Indica el peso total máximo
limiteinferior	float	4	Límite inferior del modelo
limitesuperior	float	4	Límite superior del modelo
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idespecie, idcuencalitoral, idmunicipio, idsitiodesembarco, idproyecto.			

Tabla 97. Información usada para generar los informes de relación morfométrica longitud estándar - longitud total por cuenca, municipio, sitio de desembarco y especie (Tabla rslteltespeciecuencamunicipiositio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	Int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha cuando se generó la información
anio	Int	4	Indica el año en el cual se hizo el análisis
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie a la cual se le hizo el análisis

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuencaitoral	Int	4	Llave foránea (cuencaitoral). Hace referencia a la cuenca litoral de la cual se hace el análisis
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio del cual se hace el análisis.
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco donde se hace el análisis.
n	int	4	Indica el número de individuos del análisis.
min	float	4	Indica el valor de la longitud mínima del análisis
max	float	4	Indica el valor de la longitud máxima del análisis.
a	float	4	Valor calculado ordenada regresión lineal.
errora	float	4	Valor calculado ordenada de la pendiente
valorpa	float	4	Valor p estadístico de la variable a
b	float	4	Valor de la pendiente del modelo
errorb	float	4	Error asociado a la pendiente
valorpb	float	4	Valor p estadístico de la variable b
valorpmodelo	float	4	Valor asignado a la variable p-modelo en la regresión
coeficientecorrelacion	float	4	Coeficiente correlación de la regresión
rcuadrado	float	4	Resta de cuadrado de la regresión
rcuadradoajustado	float	4	Resta de cuadrado ajustado de la regresión
ecuación	text		Ecuación resultante de la regresión lineal
errorestandar	float	4	Error estándar calculado de la regresión lineal.
sumacuadradomodelo	float	4	Suma cuadrado modelo de la regresión
sumacuadradoresiduo	float	4	Suma cuadrado residuo de la regresión
totalsumacuadrado	float	4	Sumatoria total de cuadrados
glmodelo	float	4	Grados de libertad del modelo
glresiduo	float	4	Grados de libertad del residuo
cuadradomediomodelo	float	4	Cuadrado medio del modelo en la regresión
cuadradomedioresiduo	float	4	Residuo de los cuadrados medios de la regresión
razonf	float	4	Valor f del modelo
estadisticoa	float	4	Valor estadístico de la variable a
estadisticob	float	4	Valor estadístico de la variable b
idproyecto	int	4	Llave foránea (proyecto). Hace referencia

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			al proyecto asociado a la información de análisis.
sexo	text		Indica el sexo de las especie relacionada en el análisis
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idespecie, idcuencalitoral, idmunicipio, idsitiodesembarco, idproyecto			

Tabla 98. Información usada para generar los informes de Relación peso eviscerado – peso total, por cuenca y especie (Tabla rspeptespecieycuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha cuando se generó la información
anio	int	4	Indica el año en el cual se hizo el análisis.
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie a la cual se le hizo el análisis
idcuencalitoral	int	4	Llave foránea (cuenca litoral). Hace referencia a la cuenca litoral de la cual se hace el análisis
n	int	4	Indica el número de individuos del análisis
min	float	4	Indica el valor de la longitud mínima del análisis
max	float	4	Indica el valor de la longitud máxima del análisis
a	float	4	Valor calculado ordenada regresión lineal.
errora	float	4	Valor calculado ordenada de la pendiente
valorpa	float	4	Valor p estadístico de la variable a
b	float	4	Valor de la pendiente del modelo
errorb	float	4	Error asociado a la pendiente
valorpb	float	4	Valor p estadístico de la variable b
valorpmodelo	float	4	Valor asignado a la variable p-modelo en la regresión
coeficientecorrelacion	float	4	Coeficiente correlación de la regresión
rcuadrado	float	4	Resta de cuadrado de la regresión
rcuadradoajustado	float	4	Resta de cuadrado ajustado de la regresión
ecuación	text		Ecuación resultante de la regresión lineal
errorestandar	float	4	Error estándar calculado de la regresión lineal.
sumacuadradomodelo	float	4	Suma cuadrado modelo de la regresión
sumacuadradoresiduo	float	4	Suma cuadrado residuo de la regresión

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
totalsumacuadrado	float	4	Sumatoria total de cuadrados
glmodelo	float	4	Grados de libertad del modelo
glresiduo	float	4	Grados de libertad del residuo
cuadradomediomodelo	float	4	Cuadrado medio del modelo en la regresión
cuadradomedioresiduo	float	4	Residuo de los cuadrados medios de la regresión
razonf	float	4	Valor f del modelo
estadisticoa	float	4	Valor estadístico de la variable a
estadisticob	float	4	Valor estadístico de la variable b
idproyecto	int	4	Llave foránea (proyecto). Hace referencia al proyecto asociado a la información de análisis.
sexo	text		Indica el sexo de las especie relacionada en el análisis
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idespecie, idcuencalitoral, idproyecto			

Tabla 99. Información usada para generar los informes de relación morfométrica longitud estándar - longitud total, por cuenca y especie (Tabla rsleltespecieycuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha cuando se generó la información
anio	int	4	Indica el año en el cual se hizo el análisis.
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie a la cual se le hizo el análisis
idcuencalitoral	int	4	Llave foránea (cuenca litoral). Hace referencia a la cuenca litoral de la cual se hace el análisis
n	int	4	Indica el número de individuos del análisis.
min	float	4	Indica el valor de la longitud mínima del análisis
max	float	4	Indica el valor de la longitud máxima del análisis.
a	float	4	Valor calculado ordenada regresión lineal.
errora	float	4	Valor calculado ordenada de la pendiente
valorpa	float	4	Valor p estadístico de la variable a

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
b	float	4	Valor de la pendiente del modelo
errorb	float	4	Error asociado a la pendiente
valorpb	float	4	Valor p estadístico de la variable b
valorpmodelo	float	4	Valor asignado a la variable p-modelo en la regresión
coeficientecorrelacion	float	4	Coeficiente correlación de la regresión
rcuadrado	float	4	Resta de cuadrado de la regresión
rcuadradoajustado	float	4	Resta de cuadrado ajustado de la regresión
ecuación	text		Ecuación resultante de la regresión lineal
errorestandar	float	4	Error estándar calculado de la regresión lineal.
sumacuadradomodelo	float	4	Suma cuadrado modelo de la regresión
sumacuadradoresiduo	float	4	Suma cuadrado residuo de la regresión
totalsumacuadrado	float	4	Sumatoria total de cuadrados
glmodelo	float	4	Grados de libertad del modelo
glresiduo	float	4	Grados de libertad del residuo
cuadradomediodelmodelo	float	4	Cuadrado medio del modelo en la regresión
cuadradomedioresiduo	float	4	Residuo de los cuadrados medios de la regresión
razonf	float	4	Valor f del modelo
estadisticoa	float	4	Valor estadístico de la variable a
estadisticob	float	4	Valor estadístico de la variable b
idproyecto	int	4	Llave foránea (proyecto). Hace referencia al proyecto asociado a la información de análisis.
sexo	text		Indica el sexo de las especie relacionada en el análisis
Llave Primaria: id			
Llaves Secundarias: idespecie, idcuencalitoral, idproyecto.			

Tabla 100. Información usada para generar los informes de relación morfométrica longitud estándar - longitud total, por cuenca, municipio, sitio de desembarco y especie (Tabla rsleltespeciecuencamunicipioysitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha cuando se generó la información
anio	int	4	Indica el año en el cual se hizo el análisis.

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie a la cual se le hizo el análisis
idcuencalitoral	int	4	Llave foránea (cuencalitoral). Hace referencia a la cuenca litoral de la cual se hace el análisis
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio del cual se hace el análisis.
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco donde se hace el análisis.
n	int	4	Indica el número de individuos del análisis.
min	float	4	Indica el valor de la longitud mínima del análisis
max	float	4	Indica el valor de la longitud máxima del análisis.
a	float	4	Valor calculado ordenada regresión lineal.
errora	float	4	Valor calculado ordenada de la pendiente
valorpa	float	4	Valor p estadístico de la variable a
b	float	4	Valor de la pendiente del modelo
errorb	float	4	Error asociado a la pendiente
valorpb	float	4	Valor p estadístico de la variable b
valorpmodelo	float	4	Valor asignado a la variable p-modelo en la regresión
coeficientecorrelacion	float	4	Coefficiente correlación de la regresión
rcuadrado	float	4	Resta de cuadrado de la regresión
rcuadradoajustado	float	4	Resta de cuadrado ajustado de la regresión
ecuación	text		Ecuación resultante de la regresión lineal
errorestandar	float	4	Error estándar calculado de la regresión lineal.
sumacuadradomodelo	float	4	Suma cuadrado modelo de la regresión
sumacuadradoresiduo	float	4	Suma cuadrado residuo de la regresión
totalsumacuadrado	float	4	Sumatoria total de cuadrados

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
glmodelo	float	4	Grados de libertad del modelo
glresiduo	float	4	Grados de libertad del residuo
cuadradomediomodelo	float	4	Cuadrado medio del modelo en la regresión
cuadradomedioresiduo	float	4	Residuo de los cuadrados medios de la regresión
razonf	float	4	Valor f del modelo
estadisticoa	float	4	Valor estadístico de la variable a
estadisticob	float	4	Valor estadístico de la variable b
idproyecto	int	4	Llave foránea (proyecto). Hace referencia al proyecto asociado a la información de análisis.
sexo	text		Indica el sexo de las especie relacionada en el análisis
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idespecie, idcuencalitoral, idmunicipio, idsitiodesembarco, idproyecto			

Tabla 101. Información usada para generar los informes de Relación longitud total - peso total, por cuenca, municipio, sitio de desembarco y especie (Tabla rsltptespeciecuencamunicipiositio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha cuando se generó la información
anio	int	4	Indica el año en el cual se hizo el análisis.
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie a la cual se le hizo el análisis
idcuencalitoral	int	4	Llave foránea (cuencalitoral). Hace referencia a la cuenca litoral de la cual se hace el análisis
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio del cual se hace el análisis.
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco donde se hace el análisis.
n	int	4	Indica el número de individuos del

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			análisis.
ltmin	float	4	Indica el valor de la longitud mínima del análisis
ltmax	float	4	Indica el valor de la longitud máxima del análisis.
a	float	4	Valor calculado ordenada regresión lineal.
errora	float	4	Valor calculado ordenada de la pendiente
valorpa	float	4	Valor p estadístico de la variable a
b	float	4	Valor de la pendiente del modelo
errorb	float	4	Error asociado a la pendiente
valorpb	float	4	Valor p estadístico de la variable b
valorpmodelo	float	4	Valor asignado a la variable p-modelo en la regresión
coeficientecorrelacion	float	4	Coeficiente correlación de la regresión
rcuadrado	float	4	Resta de cuadrado de la regresión
rcuadradoajustado	float	4	Resta de cuadrado ajustado de la regresión
ecuación	text		Ecuación resultante de la regresión lineal
errorestandar	float	4	Error estándar calculado de la regresión lineal.
sumacuadradomodelo	float	4	Suma cuadrado modelo de la regresión
sumacuadradoresiduo	float	4	Suma cuadrado residuo de la regresión
totalsumacuadrado	float	4	Sumatoria total de cuadrados
glmodelo	float	4	Grados de libertad del modelo
glresiduo	float	4	Grados de libertad del residuo
cuadradomediomodelo	float	4	Cuadrado medio del modelo en la regresión
cuadradomedioresiduo	float	4	Residuo de los cuadrados medios de la regresión
razonf	float	4	Valor f del modelo
estadisticoa	float	4	Valor estadístico de la variable a
estadisticob	float	4	Valor estadístico de la variable b
idproyecto	int	4	Llave foránea (proyecto). Hace referencia al proyecto asociado a la información de análisis.
sexo	text		Indica el sexo de las especie relacionada en el análisis

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
ptmin	float	4	Indica el peso total mínimo
ptmax	float	4	Indica el peso total máximo
limiteinferior	float	4	Límite inferior del modelo
limitesuperior	float	4	Límite superior del modelo
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idespecie, idcuencalitoral, idmunicipio, idsitiodesembarco, idproyecto.			

Tabla 102. Información usada para generar los informes de Relación peso eviscerado - peso total, por cuenca, municipio y especie (Tabla rspeptespeciecuencaymunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha cuando se generó la información
anio	int	4	Indica el año en el cual se hizo el análisis.
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie a la cual se le hizo el análisis
idcuencalitoral	int	4	Llave foránea (cuenca litoral). Hace referencia a la cuenca litoral de la cual se hace el análisis
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio del cual se hace el análisis.
n	int	4	Indica el número de individuos del análisis.
min	float	4	Indica el valor de la longitud mínima del análisis
max	float	4	Indica el valor de la longitud máxima del análisis.
a	float	4	Valor calculado ordenada regresión lineal.
errora	float	4	Valor calculado ordenada de la pendiente
valorpa	float	4	Valor p estadístico de la variable a
b	float	4	Valor de la pendiente del modelo
errorb	float	4	Error asociado a la pendiente
valorpb	float	4	Valor p estadístico de la variable b
valorpmodelo	float	4	Valor asignado a la variable p-modelo en la regresión

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
coeficientecorrelacion	float	4	Coeficiente correlación de la regresión
rcuadrado	float	4	Resta de cuadrado de la regresión
rcuadradoajustado	float	4	Resta de cuadrado ajustado de la regresión
ecuación	text		Ecuación resultante de la regresión lineal
errorestandar	float	4	Error estándar calculado de la regresión lineal.
sumacuadradomodelo	float	4	Suma cuadrado modelo de la regresión
sumacuadradoresiduo	float	4	Suma cuadrado residuo de la regresión
totalsumacuadrado	float	4	Sumatoria total de cuadrados
glmodelo	float	4	Grados de libertad del modelo
glresiduo	float	4	Grados de libertad del residuo
cuadradomediomodelo	float	4	Cuadrado medio del modelo en la regresión
cuadradomedioresiduo	float	4	Residuo de los cuadrados medios de la regresión
razonf	float	4	Valor f del modelo
estadisticoa	float	4	Valor estadístico de la variable a
estadisticob	float	4	Valor estadístico de la variable b
idproyecto	int	4	Llave foránea (proyecto). Hace referencia al proyecto asociado a la información de análisis.
sexo	text		Indica el sexo de las especie relacionada en el análisis
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idespecie, idcuencalitoral, idmunicipio, idproyecto			

Tabla 103. Información usada para generar los informes de Relación peso eviscerado - peso total, por cuenca, municipio, sitio de desembarco y especie (Tabla rspeptespeciecuencamunicipioysitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha cuando se generó la información
anio	int	4	Indica el año en el cual se hizo el análisis.
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie a la cual se le hizo el análisis

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuencalitoral	int	4	Llave foránea (cuencalitoral). Hace referencia a la cuenca litoral de la cual se hace el análisis
idmunicipio	int	4	Llave foránea (municipio). Hace referencia al municipio del cual se hace el análisis.
idsitiodesembarco	int	4	Llave foránea (sitiodesembarco). Hace referencia al sitio de desembarco donde se hace el análisis.
n	int	4	Indica el número de individuos del análisis.
min	float	4	Indica el valor de la longitud mínima del análisis
max	float	4	Indica el valor de la longitud máxima del análisis.
a	float	4	Valor calculado ordenada regresión lineal.
errora	float	4	Valor calculado ordenada de la pendiente
valorpa	float	4	Valor p estadístico de la variable a
b	float	4	Valor de la pendiente del modelo
errorb	float	4	Error asociado a la pendiente
valorpb	float	4	Valor p estadístico de la variable b
valorpmodelo	float	4	Valor asignado a la variable p-modelo en la regresión
coeficientecorrelacion	float	4	Coeficiente correlación de la regresión
rcuadrado	float	4	Resta de cuadrado de la regresión
rcuadradoajustado	float	4	Resta de cuadrado ajustado de la regresión
ecuación	text		Ecuación resultante de la regresión lineal
errorestandar	float	4	Error estándar calculado de la regresión lineal.
sumacuadradomodelo	float	4	Suma cuadrado modelo de la regresión
sumacuadradoresiduo	float	4	Suma cuadrado residuo de la regresión
totalsumacuadrado	float	4	Sumatoria total de cuadrados
glmodelo	float	4	Grados de libertad del modelo
glresiduo	float	4	Grados de libertad del residuo
cuadradomediodelmodelo	float	4	Cuadrado medio del modelo en la regresión
cuadradomedioresiduo	float	4	Residuo de los cuadrados medios de la regresión
razonf	float	4	Valor f del modelo
estadisticoa	float	4	Valor estadístico de la variable a

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
estadisticob	float	4	Valor estadístico de la variable b
idproyecto	int	4	Llave foránea (proyecto). Hace referencia al proyecto asociado a la información de análisis.
sexo	text		Indica el sexo de las especie relacionada en el análisis
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idespecie, idcuencalitoral, idmunicipio, idsitiodesembarco, idproyecto			

Tabla 104. Información usada para generar los informes de Relación longitud total - peso total, por cuenca y especie. (Tabla rsltpespecieycuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
fecha	timestamp		Indica la fecha cuando se generó la información
anio	int	4	Indica el año en el cual se hizo el análisis.
idespecie	int	4	Llave foránea (especie). Hace referencia a la especie a la cual se le hizo el análisis
idcuencalitoral	int	4	Llave foránea (cuencalitoral). Hace referencia a la cuenca litoral de la cual se hace el análisis
n	int	4	Indica el número de individuos del análisis.
ltmin	float	4	Indica el valor de la longitud mínima del análisis
ltmax	float	4	Indica el valor de la longitud máxima del análisis.
a	float	4	Valor calculado ordenada regresión lineal.
errora	float	4	Valor calculado ordenada de la pendiente
valorpa	float	4	Valor p estadístico de la variable a
b	float	4	Valor de la pendiente del modelo
errorb	float	4	Error asociado a la pendiente
valorpb	float	4	Valor p estadístico de la variable b
valorpmodelo	float	4	Valor asignado a la variable p-modelo en la regresión
coeficientecorrelacion	float	4	Coeficiente correlación de la regresión

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
rcuadrado	float	4	Resta de cuadrado de la regresión
rcuadradoajustado	float	4	Resta de cuadrado ajustado de la regresión
ecuación	text		Ecuación resultante de la regresión lineal
errorestandar	float	4	Error estándar calculado de la regresión lineal.
sumacuadradomodelo	float	4	Suma cuadrado modelo de la regresión
sumacuadradoresiduo	float	4	Suma cuadrado residuo de la regresión
totalsumacuadrado	float	4	Sumatoria total de cuadrados
glmodelo	float	4	Grados de libertad del modelo
glresiduo	float	4	Grados de libertad del residuo
cuadradomediomodelo	float	4	Cuadrado medio del modelo en la regresión
cuadradomedioresiduo	float	4	Residuo de los cuadrados medios de la regresión
razonf	float	4	Valor f del modelo
estadisticoa	float	4	Valor estadístico de la variable a
estadisticob	float	4	Valor estadístico de la variable b
idproyecto	int	4	Llave foránea (proyecto). Hace referencia al proyecto asociado a la información de análisis
sexo	text		Indica el sexo de las especie relacionada en el análisis
ptmin	float	4	Indica el peso total mínimo
ptmax	float	4	Indica el peso total máximo
limiteinferior	float	4	Límite inferior del modelo
limitesuperior	float	4	Límite superior del modelo
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idespecie, idcuencalitoral, idproyecto.			

TABLAS DE REFERENCIA GENERALES

En la Ilustración 32 e Ilustración 33 se puede observar el modelo de entidad relación de las tablas de referencia generales.

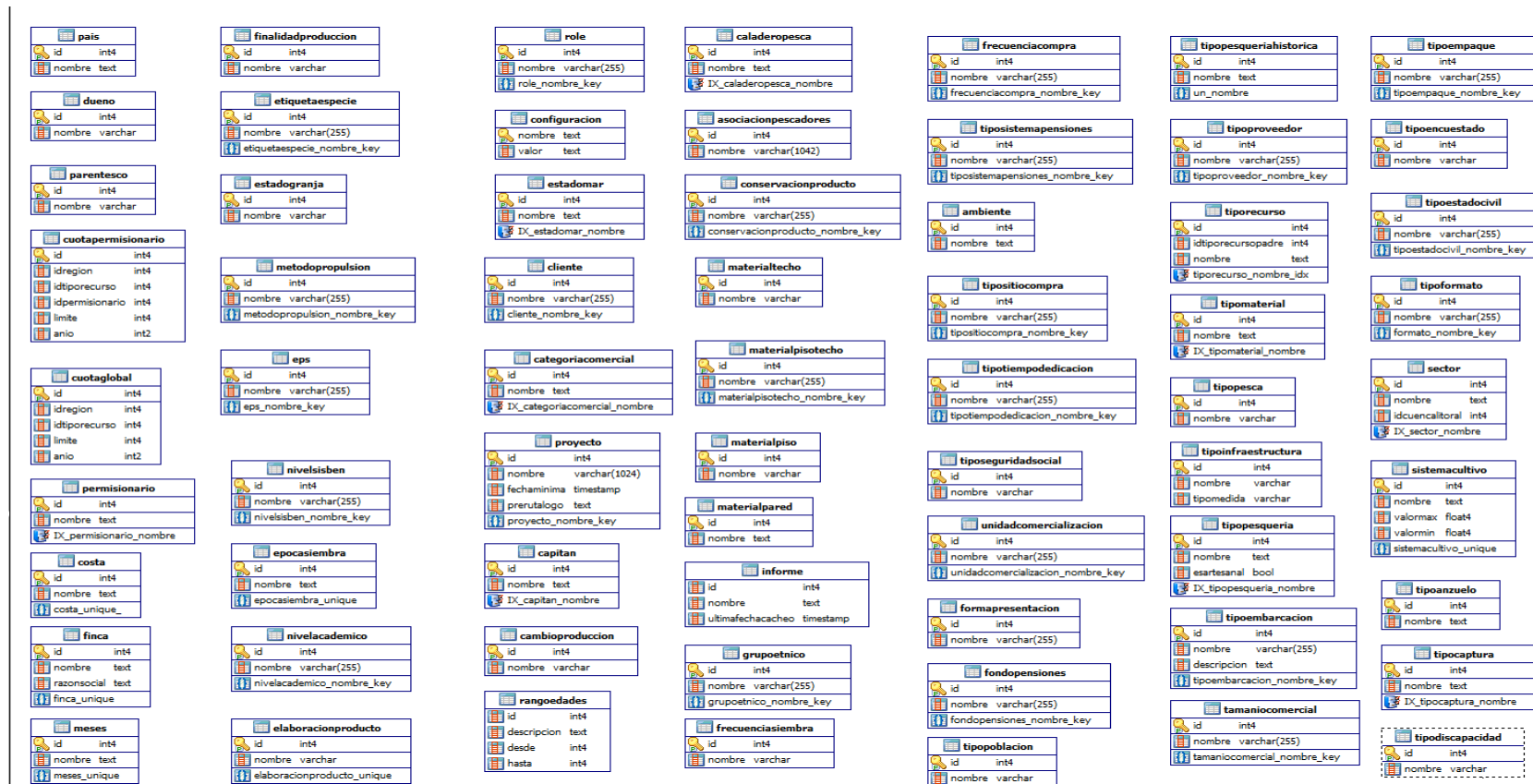


Ilustración 32. Modelo Entidad-Relación Tablas de referencia generales

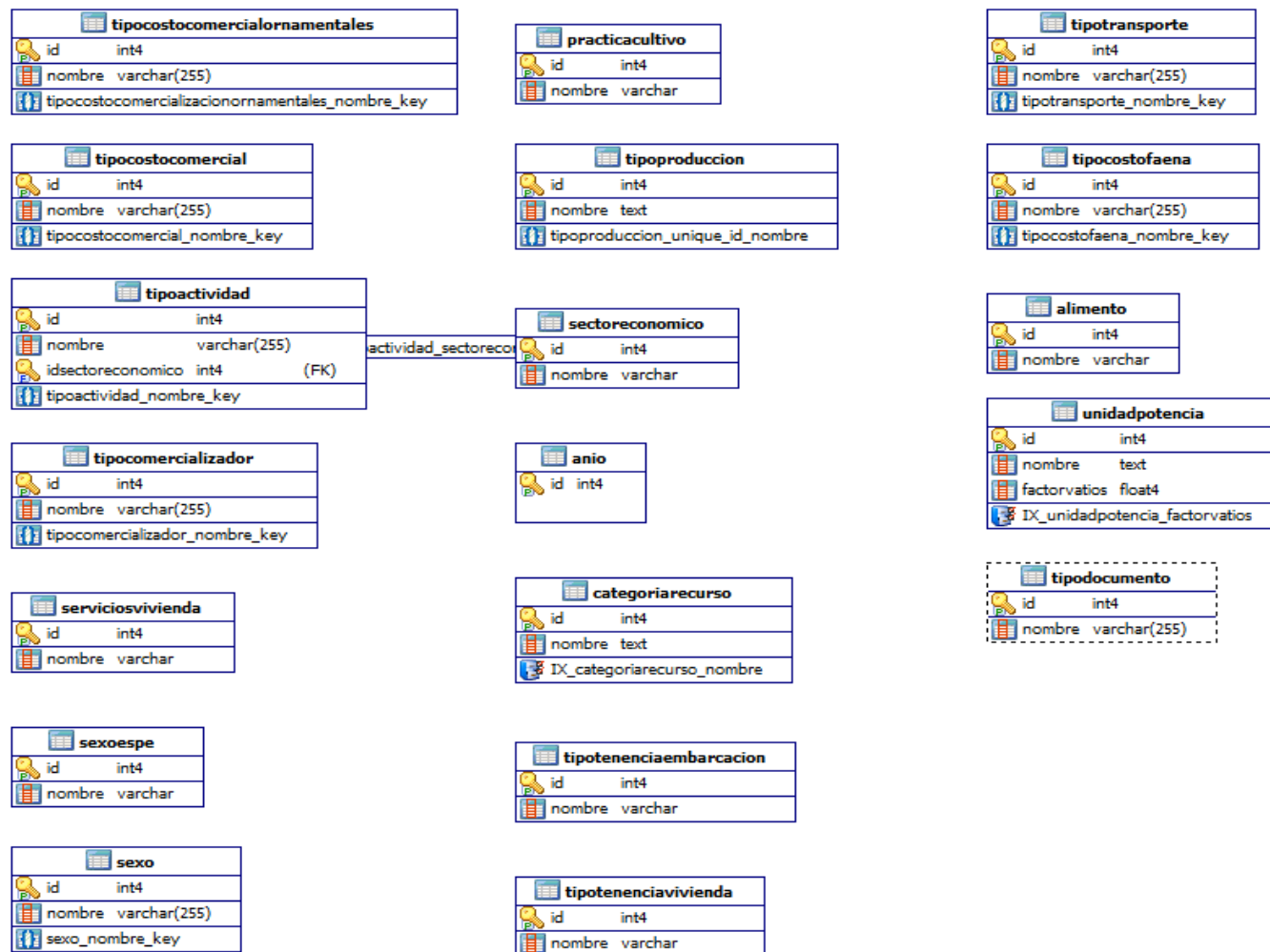


Ilustración 33. Modelo Entidad-Relación Tablas de referencia generales

A continuación se presentan el diccionario de datos por cada tabla de referencia general. Cada una de las tablas contiene el nombre y la descripción de la tabla, además cuenta con 4 columnas, las cuales expresan el nombre del campo en la tabla de la base de datos, el tipo de datos que representa (entero, cadena, fecha, etc.), el tamaño máximo de caracteres permitidos (Opcional) y una breve descripción del campo. Adicionalmente contiene una fila que indica las llaves foráneas (identificadores provenientes de otras tablas) (Tablas 105 a la 188).

Tabla 105. Información sobre la finalidad de producción de cada granja (Tabla finalidadproduccion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre en la finalidad de producción
Llave primaria: id			

Tabla 106. Información sobre el estado en que se encuentra la granja (Tabla estadogranja)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria, hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Describe el nombre del estado de la granja (Activa, inactiva, etc.)
Llave primaria: id			

Tabla 107. Información de referencia sobre los dueños de las granjas (Tabla dueno)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del dueño de al menos una granja
Llave primaria: id			

Tabla 108. Información sobre el estado de la siembra en el periodo (época) que fue realizada la siembra (Tabla epocasiembra)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del estado
Llave Primaria: id			

Tabla 109. Información sobre la razón de cambio de producción de las granjas (Tabla cambioproduccion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre cambio de producción
Llave primaria: id			

Tabla 110. Información de referencia sobre los tipos de frecuencia de siembra (Tabla frecuenciasiembra)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la frecuencia de siembra*
Llave Primaria: id			

Tabla 111. Información sobre el sistema de cultivo de cada granja (Tabla sistemacultivo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del sistema de cultivo empleado por la granja
Llave primaria: id			

Tabla 112. Información sobre las diferentes prácticas de cultivo (Tabla practicacultivo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre de la práctica de cultivo.
Llave Primaria: id			

Tabla 113. Información sobre el tipo de producción utilizado en la granja (Tabla tipoproduccion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al tipo de producción utilizada.
Llave primaria: id			

Tabla 114. Información de referencia sobre los tipos de alimento (Tabla alimento)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	text		Indica el nombre del tipo de alimento.
Llave Primaria: id			

Tabla 115. Información de referencia sobre los tipos de alimentos utilizados en el formato

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	text		Indica el nombre del tipo de alimento.
Llave Primaria: id			
acuicultura (Tabla alimentoacuicultura)			

Tabla 116. Información sobre el tipo de infraestructura utilizada en las granjas (Tabla tipoinfraestructura)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	Int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del tipo de infraestructura
tipomedida	varchar	255	Hace referencia al tipo de medida utilizada en la infraestructura
Llave primaria: id			

Tabla 117. Información de referencia sobre las diferentes formas de presentación de las especies marinas (Tabla elaboracionproducto)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica los nombres de las formas de presentación*
Llave Primaria: id			

Tabla 118. Información de referencia sobre los tipos de categoría comercial del sistema (Tabla categoriacomercial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del tipo de categoría comercial del sistema*
Llave Primaria: id			

Tabla 119. Información de referencia de los clientes del sistema (Tabla cliente)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de los clientes*
Llave Primaria: id			

Tabla 120. Información referencia sobre los tipos de conservación del producto (Tabla conservacionproducto)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de conservación del producto*
Llave Primaria: nombre			

Tabla 121. Información de referencia sobre los tipos de frecuencia de compra en la comercialización de especies (Tabla frecuenciacompra)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la frecuencia de compra*
Llave Primaria: id			

Tabla 122. Información de referencia sobre los tipos de sitios de compra de especies para la comercialización (Tabla tipositio compra)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del tipo de sitio de compra*
Llave Primaria: id			

Tabla 123. Información de referencia sobre las unidades de peso para la comercialización de especies (Tabla unidadcomercializacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la unidad de comercializacion
Llave Primaria: id			

Tabla 124. Información de referencia sobre los tipos de presentación utilizados para la comercialización de especies (Tabla formapresentacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del tipo de presentación*
Llave Primaria: id			

Tabla 125. Información sobre los tipos de proveedores para la comercialización de especies (Tabla tipoproveedor)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del tipo de proveedor*

Llave Primaria: id

Tabla 126. Información sobre el tamaño de comercialización de los recursos (Tabla tamaniocomercial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tamaño comercial*

Llave Primaria: id

Tabla 127. Información sobre los diferentes costos asociados a la comercialización de peces ornamentales (Tabla tipocostocomercialornamentales)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al tipo de costo de la comercialización ornamental*

Llave Primaria: id

Tabla 128. Información de referencia sobre los tipos de costos dados en el proceso de comercialización (Tabla tipocostocomercial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del tipo de costo comercial*

Llave Primaria: id

Tabla 129. Información de referencia sobre los tipos de comercializadores que intervienen en el mercado de los recursos pesqueros (Tabla tipocomercializador)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al Tipo de comercializador*

Llave Primaria: id

Tabla 130. Información sobre los diferentes tipos de transportes (Tabla tipotransporte)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de transporte*
Llave Primaria: id			

Tabla 131. Información de referencia sobre los tipos de empaque (Tabla tipoempaque)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de empaque*
Llave Primaria: id			

Tabla 132. Información sobre las etiquetas de las especies (Tabla etiquetaespecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica la etiqueta de la especie*
Llave Primaria: id			

Tabla 133. Información sobre los sexos de los especímenes (Tabla sexoespe)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del sexo*
Llave Primaria: id			

Tabla 134. Información sobre los tipos de captura existentes en el sistema (Tabla tipocaptura)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de captura*
Llave Primaria: id			

Tabla 135. Información sobre los tipos de recursos (Tabla tiporecurso)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idtiporecursopadre	int	4	Indica el id padre del recurso*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de recurso*
Llave Primaria: id			

Tabla 136. Información de referencia sobre los tipos de categoría de recurso existentes (Tabla categoriarecurso)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del tipo de categoría de recurso del sistema*
Llave Primaria: id			

Tabla 137. Información de referencia sobre los tipos de formato (Tabla tipoformato)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de formato*
Llave Primaria: id			

Tabla 138. Información sobre los nombres de los diferentes sectores de cada cuenca o litoral (Tabla sector)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla
nombre	varchar	255	Indica el nombre del sector.
idcuencalitoral	int	4	Llave foránea (cuencalitoral). Hace referencia a la cuenca a la que pertenece.

Llave Primaria: id

Llave Secundarias: idcuencalitoral.

Tabla 139. Información de referencia sobre los tipos de ambiente de la cuenca o litoral (Tabla ambiente)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	text		Indica el nombre del ambiente.

Llave Primaria: id

Tabla 140. Información de referencia sobre los tipos de pesquería (Tabla tipopesqueria)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de pesquería
esartesanal	bool		Indica si el tipo de pesquería es artesanal o no.

Llave Primaria: id

Tabla 141. Información de referencia sobre los tipos de pesquerías para el formato volumen histórico anual (Tabla tipopesqueriahistorica)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de pesquería

Llave Primaria: id

Tabla 142. Información sobre el formato (Tabla costa)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la costa
Llave Primaria: id			

Tabla 143. Información de referencia sobre las diferentes cuotas de pesca por permisionario (Tabla cuota permisionario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idregion	int	4	Indica el id de la región a la que pertenece la cuota
idtiporecurso	int	4	Indica el id del recurso al que pertenece.
idpermisionario	Int	4	Indica al tipo de permisionario al que pertenece
limite	Int	4	Indica el límite del recurso
anio	Int	2	Indica el año de la cuota.
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idambiente			

Tabla 144. Información de referencia sobre las diferentes cuotas globales por región (Tabla cuota global)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
idregion	int	4	Indica el id de la región a la que pertenece la cuota.
idtiporecurso	int	4	Indica el id del recurso al que pertenece.
limite	int	4	Indica el límite del recurso
anio	int	2	Indica el año de la cuota
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idambiente			

Tabla 145. Información sobre los permisionarios del sistema (Tabla permisionario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del permisionario.
Llave Primaria: id			

Tabla 146. Información de referencia sobre los capitanes de las embarcaciones (Tabla capitan)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
Nombre	varchar	255	Indica el nombre del capitán*
Llave Primaria: id			

Tabla 147. Información de referencia sobre los estados del mar registrados en el sistema (Tabla estadomar)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del estado*
Llave Primaria: id			

Tabla 148. Información de referencia sobre los caladeros de pesca (Tabla caladeropesca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
Nombre	varchar	255	Indica el nombre del lugar como se conoce el caladero*
Llave Primaria: id			

Tabla 149. Información de referencia sobre los tipos de costos dados en el proceso de captura y esfuerzo (Tabla tipocostofaena)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*

nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de costo
Llave Primaria: id			

Tabla 150. Información sobre los diferentes métodos de propulsión de las embarcaciones (Tabla metodopropulsion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del método de propulsión*
Llave Primaria: id			

Tabla 151. Información de referencia sobre las diferentes unidades de potencia (Tabla unidadpotencia)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre de la unidad de potencia
factorvatos	float	4	Indica el factor vatios de la unidad de potencia
Llave Primaria: id			

Tabla 152. Información de referencia sobre los diferentes tipos de embarcación (Tabla tipoembarcacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de embarcación
descripción	text		Indica una descripción del tipo de embarcación
Llave Primaria: id			

Tabla 153. Información sobre los tipos de anzuelo (Tabla tipoanzuelo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de anzuelo
Llave Primaria: id			

Tabla 154. Información sobre los sexos que están en el sistema consultada para personas y no especímenes (Tabla sexo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	hace referencia al nombre del sexo
Llave Primaria: id			

Tabla 155. Información sobre los diferentes parentescos (Tabla parentesco)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica los nombres de los diferentes parentescos del sistema*
Llave Primaria: id			

Tabla 156. Información de referencia sobre las eps registradas en el sistema (Tabla eps)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre de la eps*
Llave Primaria: id			

Tabla 157. Información de referencia sobre los niveles de SISBEN (Tabla nivelsisben)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre como se identifica el nivel de sisben*
Llave Primaria: id			

Tabla 158. Información de referencia sobre los niveles académicos registrados en el sistema (Tabla nivelacademico)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del nivel académico*
Llave Primaria: id			

Tabla 159. Información de referencia sobre los rangos de edades que usa el sistema (Tabla rangoedades)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
descripción	text		Indica la descripción del rango de edad
Desde	int	4	Indica la edad donde comienza el intervalo
Hasta	int	4	Indica la edad donde termina el intervalo
Llave Primaria: id			

Tabla 160. Información de referencia sobre las asociaciones de pescadores existentes (Tabla asociacionpescadores)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
Nombre	varchar	255	Indica el nombre de la asociación existente*
Llave Primaria: id			

Tabla 161. Información referencia sobre los distintos tipos de material del piso y el techo (Tabla materialpisotecho)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del material*

Llave Primaria: id*Tabla 162. Información de referencia sobre los diferentes tipos de materiales del techo (Tabla materialtecho)*

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica los nombres de los diferentes tipos de materiales de techo del sistema*

Llave Primaria: id*Tabla 163. Información de referencia sobre los diferentes tipos de materiales del piso (Tabla materialpiso)*

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica los nombres de los diferentes tipos de materiales de piso del sistema*

Llave Primaria: id*Tabla 164. Información de referencia sobre los diferentes tipos de materiales de las paredes (Tabla materialpared)*

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica los nombres de los diferentes tipos de materiales de pared del sistema*

Llave Primaria: id*Tabla 165. Información de referencia sobre los grupos étnicos (Tabla grupoetnico)*

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del grupo étnico*

Llave Primaria: id

Tabla 166. Información sobre los diferentes sistemas de pensiones (Tabla tiposistemapensiones)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de pensión
Llave Primaria: id			

Tabla 167. Información de referencia sobre los diferentes tipos de tiempo de dedicación (Tabla tipotiempodedicacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del tipo de tiempo de dedicación.
Llave Primaria: id			

Tabla 168. Información sobre los diferentes tipos de seguridad social (Tabla tiposeguridadsocial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica los nombres de los diferentes tipos de seguridad social del sistema.
Llave Primaria: id			

Tabla 169. Información sobre los fondos de pensiones registrados en el sistema (Tabla fondopensiones)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del fondo de pensiones.
Llave Primaria: id			

Tabla 170. Información sobre el tipo de población (Tabla tipopoblacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del tipo de población
Llave primaria: id			

Tabla 171. Información de referencia sobre los tipos de materiales con que se elaboran las embarcaciones (Tabla tipomaterial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	Int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	Varchar	255	Indica el nombre del tipo de material*
Llave Primaria: id			

Tabla 172. Información sobre los tipos de actividad pesquera (Tabla tipopesca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica los nombres de los diferentes tipos de actividad pesquera.
Llave Primaria: id			

Tabla 173. Información sobre el tipo de personas encuestadas (Tabla tipoencuestado)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla
nombre	varchar	255	Hace referencia al tipo de persona encuestada en cada formato
Llave primaria: id			

Tabla 174. Información de referencia sobre los diferentes estados civiles (Tabla tipoestadocivil)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
-------	------	--------	-------------

Id	Int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del estado civil.
Llave Primaria: id			

Tabla 175. Información sobre los diferentes tipos de discapacidad (Tabla tipodiscapacidad)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica los nombres de los diferentes tipos de discapacidad del sistema*
Llave Primaria: id			

Tabla 176. Información sobre los tipos de actividad que realizan los pescadores (Tabla tipoactividad)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del tipo de actividad.
idsectoreconomico	int	4	Llave foránea (sectoreconomico). Hace referencia al sector económico de la actividad
Llave Primaria: id			
Llave Secundarias: idsectoreconomico.			

Tabla 177. Información sobre los diferentes servicios de la vivienda (Tabla serviciosvivienda)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica los nombres de los diferentes servicios.
Llave Primaria: id			

Tabla 178. Información sobre los diferentes sectores económicos (Tabla sectoreconomico)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica los nombres de los diferentes sectores económicos*
Llave Primaria: id			

Tabla 179. Información de referencia sobre los tipos de propiedad de las embarcaciones (Tabla tipoteneciaembarcacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del tipo de tenencia de las embarcaciones*
Llave Primaria: id			

Tabla 180. Información de referencia sobre los tipos de propiedad de las viviendas (Tabla tipoteneciavivienda)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del tipo de tenencia de la vivienda*
Llave Primaria: id			

Tabla 181. Información de referencia sobre los tipos de documentos (Tabla tipodocumento)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el tipo de documento*
Llave Primaria: id			

Tabla 182. Información sobre los países del sistema (Tabla pais)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del país*
Llave Primaria: id			

Tabla 183. Información sobre los meses del sistema (Tabla meses)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número de registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Hace referencia al nombre del mes*
Llave primaria: id			

Tabla 184. Información de referencia para la configuración del sistema (Tabla configuracion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
nombre	text		Llave primaria. Hace referencia al nombre de la configuración*
valor	text		Indica el valor de la configuración*
Llave Primaria: nombre			

Tabla 185. Información sobre los diferentes proyectos que ingresan información al sistema (Tabla proyecto)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del proyecto
fechaminima	timestamp		Indica la fecha donde puede empezar a utilizar el sistema
prerutalogo	text		Indica la ruta donde está almacenado el logo del proyecto
Llave Primaria: id			

Tabla 186. Información sobre los roles del sistema (Tabla role)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	varchar	255	Indica el nombre del rol*
Llave Primaria: id			

Tabla 187. Información de referencia sobre los informes (Tabla informe)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*
nombre	Text		Indica el nombre del informe
ultimafechacacheo	timestamp		Indica la última fecha de generación

			del informe
--	--	--	-------------

Llave Primaria: id

Tabla 188. Información de referencia sobre los años existentes en el sistema (Tabla anio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	Int	4	Llave primaria. Hace referencia al número del registro en la tabla*

Llave Primaria: id

VISTAS MATERIALIZADAS

A continuación se detallan las vistas materializadas empleadas para la generación de informes y validaciones (Tablas 189 a 365).

Tabla 189. Vista que contiene los registros de CPUE mensual por sitio de desembarco y método de pesca (Vista CPUE)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
valor	double		Contiene el valor de la CPUE del registro
varianza	double		Contiene el valor de la varianza
conteo	float		Contiene el valor del conteo
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 190. Vista que contiene los registros de captura estimada anual por cuenca (Vista CapturaAnualCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuencaitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de captura estimada
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 191. Vista que contiene los registros de captura estimada anual por cuenca y especie (Vista CapturaAnualCuencaEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de captura estimada
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 192. Vista que contiene los registros de captura estimada mensual por cuenca (Vista CapturaCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
Anio	int	4	Contiene el año del registro
Mes	int	4	Contiene el mes del registro
Captura	double		Contiene el valor de captura estimada
Idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 193. Vista que contiene los registros de Captura estimada mensual por cuenca y especie (Vista CapturaCuencaEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
captura	double		Contiene el valor de captura estimada
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 194. Vista que contiene los registros de captura estimada mensual por departamento (Vista CapturaDepartamento)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
iddepartamento	int	4	Campo que contiene el id del departamento
anio	int	4	Contiene el año del registro

mes	int	4	Contiene el mes del registro
captura	double		Contiene el valor de captura estimada
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 195. Vista que contiene los registros de los desembarcos sin capturas (Vista CapturaEsfuerzoVacías)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Registro	int	4	Campo que contiene el id del registro
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idcolector	int	4	Campo que contiene el id del colector que recolecto la información

Tabla 196. Vista que contiene los registros de Captura desembarcada artesanal (estimada + volumen artesanal) e industrial mensual, discriminada por ambiente, tipo de pesca, sitio de desembarco, método y especie (Vista CapturaDesembarcadaVolumenArtesanalEIndustrialGeneral)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Anio	int	4	Contiene el año del registro
Mes	int	4	Contiene el mes del registro
idambiente	int	4	Contiene el ambiente del registro
Tipopesca	varchar	255	Contiene el tipo de pesquería
idcuencalitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
iddepartamento	int	4	Campo que contiene el id del departamento
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
idgrupospecie	int	4	Campo que contiene el id del grupo de la especie
idfamiliataxonómica	int	4	Campo que contiene el id de la familia taxonómica
Idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
Captura	double		Contiene el valor de captura estimada
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 197. Vista que contiene los registros de captura estimada mensual por municipio (Vista CapturaMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
--------------	-------------	---------------	--------------------

idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
captura	double		Contiene el valor de captura estimada
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 198. Vista que contiene los registros de captura estimada nacional mensual por especie (Vista CapturaNacionalEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecie	Int	4	Campo que contiene el id de la especie
anio	Int	4	Contiene el año del registro
mes	Int	4	Contiene el mes del registro
captura	double		Contiene el valor de captura estimada
idproyecto	Int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 199. Vista que contiene los registros de Valores estadísticos de la estimación de la captura por sitio. Los datos son tomados de la vista s.capturaglobal (Vista CapturaSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
ymedioestimado	double		Contiene Cpue promedio estimado
ytotalest	double		Campo que contiene el desembarco total estimado.
limedioestimado	double		Campo que contiene el límite inferior estimado
lsmedioestimado	double		Campo que contiene el límite superior estimado
litotalestimado	double		Campo que contiene límite inferior total estimado
lstotalestimado	double		Campo que contiene el límite superior estimado
errorrelativo	double		Campo que contiene el error máximo
idcuencalitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 200. Vista que contiene los registros de captura estimada mensual por sitio y especie (Vista CapturaSitioEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
captura	double		Contiene el valor de captura estimada
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 201. Vista que contiene la captura estimada mensual por sitio, método y especie. La estimación se obtiene de $ce.coef * cg.ytotal_{est}$, donde $ce.coef$ = coeficienteespeciemetodo y $cg.ytotal_{est}$ = $ytotal_{est}$ de la capturaglobal (Vista CapturaSitioEspecieMetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
captura	double		Contiene el valor de captura estimada
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 202. Vista que contiene los registros de conteo diario de formatos (pesca artesanal) (Vista ConteoDiario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
capturayesfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
caracterizacionsocioeconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
actividaddiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
frecuenciatallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
frecuenciaprecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
diasefectivospesca	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de días efectivos de pesca en esa fecha
observaciones	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de observaciones en esa fecha
total	bigint		Contiene la sumatoria total de

			formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 203. Vista que contiene los registros de conteo diario de especímenes con datos biológicos (Vista ConteoDiarioBiologicos)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 204. Vista que contiene los registros de conteo diario acuicultura por usuario y vereda (Vista ConteoDiarioAcuiculturaVeredaPorUsuario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idcolector	int	4	Campo que contiene el id del colector que recolecto la información
idvereda	bigint		Campo que contiene el id de la vereda
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
CaracterizacionAcuicultura	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización acuicultura de ese colector en esa fecha
ProduccionAcuicolaGranja	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de producción acuícola granja de ese colector en esa fecha
ProduccionAcuicolaSitioAcopio	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de producción acuícola sitio de acopio de ese colector en esa fecha

Tabla 205. Vista que contiene los registros de conteo diario de especímenes con datos biológicos, por sitio y colector (Vista ConteoDiarioBiologicosCampoPorColector)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 206. Vista que contiene los registros de conteo diario de datos biológicos, por municipio y especie (Vista ConteoDiarioBiologicosCampoPorMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 207. Vista que contiene los registros de conteo diario de biológicos, por colector y especie (Vista ConteoDiarioBiologicosPorColector)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y

			completo del colector
conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 208. Vista que contiene los registros de conteo diario de datos biológicos, por municipio y especie (Vista ConteoDiarioBiologicosPorMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 209. Vista que contiene los registros de conteo diario de los diferentes módulos de la pesca artesanal, por municipio (Vista ConteoDiarioCampoPorMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el municipio
CapturaYESfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSocioeconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
DiasEfectivosPesca	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de días efectivos de pesca en esa

			fecha
Observaciones	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de observaciones en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 210. Vista que contiene los registros de conteo diario de los diferentes módulos de la pesca artesanal, por colector (Vista ConteoDiarioCampoPorUsuario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
CapturaYEsfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSocioeconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
DiasEfectivosPesca	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de días efectivos de pesca en esa fecha
Observaciones	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de observaciones en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 211. Vista que contiene los registros de conteo diario de todos los módulos de la pesca artesanal. Padre de otras vistas. La vista public.TomaDeInformacionVigencia2015 depende de ésta (Vista ConteoDiarioCampoPorUsuarioYSitioTodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el sitio de desembarco
CapturaYESfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSocioeconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
DesembarcoIndustrial	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de desembarco industrial en esa fecha
VolumenIndustrial	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen industrial en esa fecha
Comercializacion	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de comercialización en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 212. Vista que contiene los registros de conteo diario del módulo de comercialización, por usuario y sitio de toma de información (Vista ConteoDiarioComercializacionEspConsumoColector)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idcolector	int	4	Campo que contiene el id del colector
idsitiotomainformacion	int	4	Campo que contiene el id del sitio donde se tomó la información.
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
count	bigint		Campo contiene la cantidad de formatos del conteo

Tabla 213. Vista que contiene los registros de conteo diario de formatos de la pesca artesanal, por municipio (Vista ConteoDiarioPorMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
CapturaYESfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSocioeconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de

			formatos
--	--	--	----------

Tabla 214. Vista que contiene los registros de conteo diario de formatos de la pesca artesanal, por colector (Vista ConteoDiarioPorUsuario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
CapturaYEsfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSocioeconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
DesembarcoIndustrial	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de desembarco industrial en esa fecha
VolumenIndustrial	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen industrial en esa fecha
Comercializacion	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de comercialización en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 215. Vista que contiene los registros de conteo diario de la producción acuícola en sitio de acopio, por colector (Vista ConteoDiarioProduccionAcuicolaSAPorColector)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idcolector	int	4	Campo que contiene el id del colector
idsitioacopio	int	4	Campo que contiene el id del sitio de acopio.
idvereda	int	4	Campo que contiene el id de la vereda
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
count	bigint		Campo contiene la cantidad de formatos del conteo

Tabla 216. Vista que contiene los registros de conteo diario del formato de volumen de ornamentales, por colector (Vista ConteoDiarioVolumenOrnamentalesColector)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idcolector	int	4	Campo que contiene el id del colector
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
comercializador	varchar	255	Contiene el nombre del comercializador
nombrepliego	varchar	255	Contiene el nombre del pliego del comercializador.
count	bigint		Campo contiene la cantidad de formatos del conteo

Tabla 217. Vista que contiene los registros de conteo mensual de biológicos, por colector (Vista ConteoMensualBiologicosPorColector)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
anio	int	4	Campo que contiene el año del conteo
mes	int	4	Campo que contiene el mes al que pertenece
conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 218. Vista que contiene los registros de conteo mensual de formatos de la pesca artesanal (Vista ConteoMensual)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Campo que contiene el año del conteo
mes	int	4	Campo que contiene el mes al que pertenece
CapturaYEsfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSocioeconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
DesembarcoIndustrial	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de desembarco industrial en esa fecha
VolumenIndustrial	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen industrial en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 219. Vista que contiene los registros de conteo mensual de especímenes con datos biológicos, por colector y especie (Vista ConteoMensualBiologicosPorEspecieColector)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
anio	int	4	Campo que contiene el año del conteo
mes	int	4	Campo que contiene el mes al que pertenece
conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 220. Vista que contiene los registros de conteo mensual de formatos de la pesca artesanal, por municipio (Vista ConteoMensualPorMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Campo que contiene el año del conteo
mes	int	4	Campo que contiene el mes al que pertenece
CapturaYEsfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSocieconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
DesembarcoIndustrial	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de desembarco industrial en esa fecha
VolumenIndustrial	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen industrial en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 221. Vista que contiene los registros de conteo mensual de formatos de talla, por colector (Vista ConteoMensualTallasPorColector)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
Anio	int	4	Campo que contiene el año del conteo
Mes	int	4	Campo que contiene el mes al que pertenece
Conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 222. Vista que contiene los registros de conteo mensual de formatos de talla, por colector y especie (Vista ConteoMensualTallasPorEspecieColector)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
Colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
Anio	int	4	Campo que contiene el año del conteo
Mes	int	4	Campo que contiene el mes al que pertenece
Conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 223. Vista que contiene los registros de conteo semanal de formatos de datos biológicos (Especímenes biológicos) (Vista ConteoSemanalBiologicos)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
semana	datetime		Campo que contiene la fecha del inicio de semana del conteo de formatos
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie del registro
Conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 224. Vista que contiene los registros de conteo semanal de formatos de la pesca artesanal (Vista ConteoSemanal)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
semana	datetime		Campo que contiene la fecha del inicio de semana del conteo de formatos
CapturaYESfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSociedadEconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
DesembarcoIndustrial	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de desembarco industrial en esa fecha
VolumenIndustrial	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen industrial en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 225. Vista que contiene los registros de conteo semanal de formatos de datos biológicos (Especímenes biológicos), por sitio de desembarco y colector (Vista *ConteoSemanalBiologicosCampoPorColector*)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
semana	datetime		Campo que contiene la fecha del inicio de semana del conteo de formatos
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco.
Idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie del registro
Colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
Conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 226. Vista que contiene los registros de conteo semanal de formatos de datos biológicos (Especímenes biológicos), por municipio (Vista *ConteoSemanalBiologicosCampoPorMunicipio*)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
semana	datetime		Campo que contiene la fecha del inicio de semana del conteo de formatos
Idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie del registro
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
Conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 227. Vista que contiene los registros de conteo semanal de formatos de datos biológicos (Especímenes biológicos), por colector (Vista ConteoSemanalBiologicosPorColector)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
semana	datetime		Campo que contiene la fecha del inicio de semana del conteo de formatos
Idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie del registro
Colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
Conteo	bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 228. Vista que contiene los registros de conteo semanal de formatos de datos biológicos (Especímenes biológicos), por municipio. Se basa en la fecha de digitación (Vista ConteoSemanalBiologicosPorMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
semana	datetime		Campo que contiene la fecha del inicio de semana del conteo de formatos
Idespecie	Int	4	Campo que contiene el id de la especie del registro
idmunicipio	Int	4	Campo que contiene el id del municipio
Conteo	Bigint		Campo que contiene el número de formatos de esa especie en esa fecha.
idproyecto	Int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 229. Vista que contiene los registros de conteo semanal de formatos de la pesca artesanal, por municipio (Vista ConteoSemanalCampoPorMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
semana	datetime		Campo que contiene la fecha del inicio de semana del conteo de formatos
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
CapturaYEsfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSocioeconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 230. Vista que contiene los registros de conteo semanal de formatos de la pesca artesanal, por sitio de desembarco y colector (Vista ConteoSemanalCampoPorUsuario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
semana	datetime		Campo que contiene la fecha del inicio de semana del conteo de formatos
colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
CapturaYESfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSociedadEconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 231. Vista que contiene los registros de conteo semanal de formatos de la pesca artesanal, por municipio (Vista ConteoSemanalPorMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
semana	datetime		Campo que contiene la fecha del inicio de semana del conteo de formatos
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
CapturaYEsfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSocioeconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 232. Vista que contiene los registros de conteo semanal de formatos de la pesca artesanal, por colector (Vista ConteoSemanalPorUsuario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
semana	datetime		Campo que contiene la fecha del inicio de semana del conteo de formatos
colector	varchar	255	Contiene el nombre de usuario y completo del colector
CapturaYEsfuerzo	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de captura y esfuerzo en esa fecha
Volumen	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de volumen en esa fecha
CaracterizacionSociedadEconomica	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de caracterización socioeconómica en esa fecha
ActividadDiaria	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de actividad diaria en esa fecha
Biologico	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de biologico en esa fecha
FrecuenciaTallas	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de Frecuencia de tallas en esa fecha
FrecuenciaPrecios	bigint		Contiene la cantidad de formatos que hay de frecuencia de tallas en esa fecha
Total	bigint		Contiene la sumatoria total de formatos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 233. Vista que contiene el costo promedio mensual de las faenas, por sitio de desembarco y método de pesca (Vista CostoFaenaCaptura)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
registro	int	4	Campo que contiene el id del formato
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
costo	double		Campo que contiene el promedio de costo por faena
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
anio	int	4	Contiene el año de la faena
mes	int	4	Contiene el mes de la faena
min	float		Campo que contiene el valor mínimo de costo de esa faena
max	float		Campo que contiene el valor máximo de costo de esa faena
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de formatos
sum	float		Campo que contiene la suma de costos en ese sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 234. Vista que contiene el costo promedio mensual de las faenas, por cuenca o litoral (Vista CostoFaenaCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
costo	double		Campo que contiene el promedio de costo por faena
idcuencalitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
anio	int	4	Contiene el año de la faena
mes	int	4	Contiene el mes de la faena
min	float		Campo que contiene el valor mínimo de costo de esa faena
max	float		Campo que contiene el valor máximo de costo de esa faena
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de formatos
sum	float		Campo que contiene la suma de costos en ese sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 235. Vista que contiene el costo promedio mensual de las faenas, por cuenca o litoral y método de pesca (Vista CostoFaenaCuencaMetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
costo	double		Campo que contiene el promedio de costo por faena
idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
anio	int	4	Contiene el año de la faena
mes	int	4	Contiene el mes de la faena
min	float		Campo que contiene el valor mínimo de costo de esa faena
max	float		Campo que contiene el valor máximo de costo de esa faena
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de formatos
sum	float		Campo que contiene la suma de costos en ese sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 236. Vista que contiene el costo promedio mensual de las faenas, por municipio (Vista CostoFaenaMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
costo	double		Campo que contiene el promedio de costo por faena
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
anio	int	4	Contiene el año de la faena
mes	int	4	Contiene el mes de la faena
min	float		Campo que contiene el valor mínimo de costo de esa faena
max	float		Campo que contiene el valor máximo de costo de esa faena
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de formatos
sum	float		Campo que contiene la suma de costos en ese sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 237. Vista que contiene el costo promedio mensual de las faenas, por municipio y método de pesca (Vista CostoFaenaMunicipioMetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
costo	double		Campo que contiene el promedio de costo por faena
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
anio	int	4	Contiene el año de la faena
mes	int	4	Contiene el mes de la faena
min	float		Campo que contiene el valor mínimo de costo de esa faena
max	float		Campo que contiene el valor máximo de costo de esa faena
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de formatos
sum	float		Campo que contiene la suma de costos en ese sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 238. Vista que contiene el costo promedio mensual de las faenas, por sitio de desembarco (Vista CostoFaenaSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
costo	double		Campo que contiene el promedio de costo por faena
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
anio	int	4	Contiene el año de la faena
mes	int	4	Contiene el mes de la faena
min	float		Campo que contiene el valor mínimo de costo de esa faena
max	float		Campo que contiene el valor máximo de costo de esa faena
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de formatos
sum	float		Campo que contiene la suma de costos en ese sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 239. Vista que contiene el costo promedio mensual de las faenas, por sitio de desembarco y método de pesca (Vista CostoFaenaSitioMetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
costo	double		Campo que contiene el promedio de costo por faena
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
anio	int	4	Contiene el año de la faena
mes	int	4	Contiene el mes de la faena
min	float		Campo que contiene el valor mínimo de costo de esa faena
max	float		Campo que contiene el valor máximo de costo de esa faena
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de formatos
sum	float		Campo que contiene la suma de costos en ese sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 240. Vista que contiene los datos anuales referentes a la longitud estándar y la longitud total de los especímenes con datos biológicos (Vista DatosRegresionLtPt)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie del registro
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro
lt	float		Largo total
pt	float		Peso total
sexo	text		Contiene el sexo del registro

Tabla 241. Vista que contiene los datos anuales referentes al peso total y peso eviscerado de los especímenes con datos biológicos (peces óseos), por sitio de desembarco y método de pesca. Estos datos son tomados sin proceso alguno del proceso de biológicos y se utilizan para el cálculo de las regresiones lineales (Vista DatosRegresionPePt)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie del registro
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro
pt	float		Peso total
pe	float		Peso eviscerado
sexo	text		Contiene el sexo del registro

Tabla 242. Vista que contiene las uep activas y muestreadas, así como su diferencia por formato (actividad diaria) (Vista DigitacionActividadDiaria)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idactividaddiaria	int	4	Campo que contiene el id del formato de actividad diaria
mes	int	4	Contiene el mes del registro
anio	int	4	Contiene el año del registro
fecha	datetime		Contiene la fecha del registro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
activas	int	4	Contiene el número de activas en la actividad
muestreadas	int	4	Contiene la cantidad de muestreadas del formato de actividad
diferencia	int	4	Contiene la diferencia entre activas y muestradas
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 243. Vista que calcula el peso individual de cada especie por formato (capturadesembarcadacapturayesfuerzo). Es un informe de pesos de ejemplares por faena de captura y esfuerzo. (Vista DigitacionPesos)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
registro	int	4	Contiene el id del registro
subregistro	int	4	Contiene el id del subregistro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie del registro
fecha	datetime		Contiene la fecha del registro
peso	float		Contiene el peso del registro
ejemplares	int	4	Contiene la cantidad de ejemplares del registro
pesoindividual	double		Peso individual de cada ejemplar del formato
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 245. Vista que muestra la relación mensual de precios y capturas, por especie. Los cálculos se realizan teniendo en cuenta la información recolectada en el formulario de frecuencia de precios, estableciendo fórmulas de agregación (Vista EspeciesCapturadasYPrecios)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Anio	int	4	Contiene el año del registro
Mes	int	4	Contiene el mes del registro
Idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
Idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie del registro
Captura	double		Contiene el valor de la captura
Preciopromedio	double		contiene el valor del precio promedio de la especie
Preciomin	float		Contiene el precio mínimo
Preciomax	float		Contiene el precio máximo
Desviacionprecio	double		
Conteoprecio	bigint		
Porcentajecaptura			
Idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
Idcuenclitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
Idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 244. Vista que contiene información detallada del formato actividad diaria, diseñada para el análisis y corrección de errores (Vista InformeActividadDiariaAnalista)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
registro	int	4	Contiene el id del registro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
fecha	datetime		Contiene la fecha del registro
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
idartepesca	int	4	Contiene el id del arte de pesca
activas	int	4	Contiene el número de unidad económicas de pesca activas
inactivas	int	4	Contiene el número de unidad económicas de pesca inactivas
muestreadas	int	4	Contiene el número de unidad económicas de pesca muestreadas
colector	varchar	255	Contiene el nombre de colector que recolecto la información
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
iddepartamento	int	4	Contiene el id del departamento.
idcuencalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 245. Vista que refleja de manera general toda la información de captura y esfuerzo, sin ningún Tipo de filtro con las respectivas variables sugeridas por los analistas (Vista InformeCyEAnalista)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Registro	int	4	Contiene el id del registro
Colector	varchar	255	Contiene el nombre de colector que recolecto la información
Idcolector	int	4	Contiene el id del colector
Fecha	datetime		Contiene la fecha del registro
Fechasalida	datetime		Contiene la fecha de salida de la unidad económica de pesca
Fechallegada	datetime		Contiene la fecha de llegada de la unidad económica de pesca
Horasalida	bigint		Contiene la hora de salida de la faena de la unidad económica de pesca
Horasallegada	bigint		Contiene la hora de llegada de la faena de la unidad económica de pesca
Horastrabajadas	double		Contiene las horas trabajadas de la unidad económica de pesca
Idzonapesca	int	4	Contiene el id de la zona de pesca

Profundidad	float		Contiene la profundidad del lugar de pesca
Iduep	int	4	Contiene el id de la unidad económica de pesca
Idtipoembarccion	int	4	Contiene el id del tipo de embarcacion
idmetodopropulsion	int	4	Contiene el id del método de propulsión de la uep
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
idartepesca	int	4	Contiene el id del arte de pesca
pesototal	float		Contiene el peso total capturado
individuos	int		Contiene el número de individuos capturados
pesoxind	double		Contiene el peso de cada individuo
costototal	float		Contiene el costo total de la faena
ingresos	double		Campo que contiene la aproximación de cuanto puede ganar la uep por la pesca
renta	float		Contiene la utilidad de la uep por la faena
numeroespecie	int		Cantidad de especies capturadas en la faena
numeroitemcosto	int		Contiene la cantidad de costos de la faena
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
iddepartamento	int	4	Contiene el id del departamento.
idcuencalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idsupervisor	int	4	Contiene el id del supervisor.
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 248. Vista que refleja la información de las faenas con sus respectivas capturas, exceptuando las faenas que no tuvieron capturas (creada especialmente para los analistas) (Vista InformeCyECDAnalista)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Registro	int	4	Contiene el id del registro
Idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
Fecha	datetime		Contiene la fecha del registro
Nombreatemetodo	varchar	255	Contiene el nombre del arte y del método de pesca
Colector	varchar	255	Contiene el nombre de colector que recolecto la información
observaciones	varchar	255	Contiene las observaciones del registro
Idespecie	int	4	Contiene el id de la especie del registro
Nombrevulgar	varchar	255	Contiene el nombre vulgar de la especie
Idcategoriacomercial	int	4	Contiene el id de la categoría comercial
idformapresentacion	int	4	Contiene el id de la forma de presentación.
numeroejemplares	int		Contiene el número de ejemplares de la especie
pesototal	float		Contiene el peso total de los ejemplares.
pesoxind	float		Contiene el peso aproximado que debe tener cada individuo
precio	float		Contiene el precio de venta de cada individuo
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
iddepartamento	int	4	Contiene el id del departamento.
idcuencalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idsupervisor	int	4	Contiene el id del supervisor.
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 246. Vista que contiene la información de los costos de faena de los formatos de captura y esfuerzo, con las variables sugeridas por los analistas (Vista InformeCyECFAnalista)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
registro	int	4	Contiene el id del registro
codigogenerico	text		Contiene el código genérico del formato al que pertenece
colector	varchar	255	Contiene el nombre de colector que recolecto la información
idzonapesca	int	4	Contiene el id de la zona de pesca
nombreembarcacion	varchar	255	Contiene el nombre de la embarcacion
idtipoembarccion	int	4	Contiene el id del tipo de embarcacion
idmetodopropulsion	int	4	Contiene el id del método de propulsión de la uep
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
numeropescadores	int	4	Contiene el número de pescadores de la uep
potenciamotor	float		Contiene la potencia del motor
fechasalida	datetime		Contiene la fecha de salida de la unidad económica de pesca
fechallegada	datetime		Contiene la fecha de llegada de la unidad económica de pesca
horas	double		Contiene la cantidad de horas de la faena
nombremetodopesca	varchar	255	Contiene el nombre del método de pesca
nombreartepesca	varchar	255	Contiene el nombre del arte de pesca
nombrecostofaena	varchar	255	Contiene el nombre del costo asociado al registro
valor	float		Contiene el valor del costo asociado.
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
iddepartamento	int	4	Contiene el id del departamento.
idcuencalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idsupervisor	int	4	Contiene el id del supervisor.
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 247. Vista que contiene la información de precios con las variables sugeridas por los analistas de la información (Vista InformeFrecuenciaPrecioAnalista)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
registro	int	4	Contiene el id del registro
idcuencalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
iddepartamento	int	4	Contiene el id del departamento.
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie del registro
nombreespecie	varchar	255	Contiene el nombre de la especie
nombrevulgar	varchar	255	Contiene el nombre vulgar de la especie
idtamaniocomercial	int	4	Contiene el id del tamaño comercial
idformapresentacion	int	4	Contiene el id de la forma de presentación
cantidad	int		Contiene cantidad de individuos de la especie
pesoxind	float		Contiene el peso aproximado que debe tener cada individuo
pesototal	float		Contiene el peso total de los ejemplares.
precioporkg	float		Contiene el precio por kilogramo de la especie
colector	varchar	255	Contiene el nombre de colector que recolecto la información
idsupervisor	int	4	Contiene el id del supervisor.
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 248. Vista que contiene la información de volúmenes, con las variables sugeridas por los analistas (Vista InformeVolumenAnalista)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
registro	int	4	Contiene el id del registro
idcuencalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
iddepartamento	int	4	Contiene el id del departamento.
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie del registro
nombreespecie	varchar	255	Contiene el nombre de la especie
nombrevulgar	varchar	255	Contiene el nombre vulgar de la especie
peso	float		Contiene el peso total de los ejemplares.
precioporkg	float		Contiene el precio por kilogramo de la especie
colector	varchar	255	Contiene el nombre de colector que recolecto la información
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 252. Vista que muestra el ingreso mensual por faena, discriminado por sitio de desembarco y método de pesca. La renta se calcula de $\text{sum}(\text{pp.avg} * \text{cd.peso})$ donde pp.avg = precio promedio y cd.peso = peso (Vista IngresoFaena)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
registro	int	4	Contiene el id del registro.
anio	int	4	Contiene el anio del registro
mes	int	4	Contiene el número del mes del registro
ingreso	double		Contiene el ingreso total de las faenas del sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 249. Vista que muestra el ingreso promedio mensual, por cuenca o litoral (Vista IngresoFaenaCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
anio	int	4	Contiene el anio del registro
mes	int	4	Contiene el número del mes del registro
ingreso	double		Contiene el promedio de ingreso de las faenas de la cuenca litoral
min	double		Campo que contiene el valor mínimo de la faenas realizadas en la cuenca
max	double		Campo que contiene el valor máximo de la faenas realizadas en la cuenca
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de faenas realizadas por cuenca litoral
sum	double		Campo que contiene la suma total de ingreso de las faenas de la cuenca litoral
Idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 254. Vista que muestra el ingreso promedio mensual, por cuenca o litoral y método de pesca (Vista IngresoFaenaCuencaMetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
anio	int	4	Contiene el anio del registro
mes	int	4	Contiene el número del mes del registro
ingreso	double		Contiene el promedio de ingreso de las faenas de la cuenca litoral por método de pesca
min	double		Campo que contiene el valor mínimo de la faenas realizadas en la cuenca por método de pesca
max	double		Campo que contiene el valor máximo de la faenas realizadas en la cuenca por método de pesca
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de faenas realizadas por cuenca litoral por método de pesca
sum	double		Campo que contiene la suma total de ingreso de las faenas de la cuenca litoral por método de pesca
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 250. Vista que muestra el ingreso promedio mensual, por municipio (Vista IngresoFaenaMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Idmunicipio	Int	4	Contiene el id del municipio
Anio	Int	4	Contiene el anio del registro
Mes	Int	4	Contiene el número del mes del registro
Ingreso	double		Contiene el promedio de ingreso de las faenas por municipio
Min	double		Campo que contiene el valor mínimo de la faenas por municipio
Max	double		Campo que contiene el valor máximo de la faenas por municipio
Count	bigint		Campo que contiene la cantidad de faenas por municipio
sum	double		Campo que contiene la suma total de ingreso de las faenas por municipio
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 256. Vista que muestra el ingreso promedio mensual, por municipio y método de pesca (Vista IngresoFaenaMunicipioMetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
anio	int	4	Contiene el anio del registro
mes	int	4	Contiene el número del mes del registro
ingreso	double		Contiene el promedio de ingreso de las faenas por municipio y método de pesca
min	double		Campo que contiene el valor mínimo de la faenas por municipio y método de pesca
max	double		Campo que contiene el valor máximo de la faenas por municipio y método de pesca
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de faenas por municipio y método de pesca
sum	double		Campo que contiene la suma total de ingreso de las faenas por municipio y método de pesca
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 251. Vista que muestra el ingreso promedio mensual por sitio de desembarco (Vista IngresoFaenaSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
Anio	int	4	Contiene el anio del registro
mes	int	4	Contiene el número del mes del registro
ingreso	double		Contiene el promedio de ingreso de las faenas por sitio de desembarco
min	double		Campo que contiene el valor mínimo de la faenas por sitio de desembarco
max	double		Campo que contiene el valor máximo de la faenas por sitio de desembarco
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de faenas por sitio de desembarco
sum	double		Campo que contiene la suma total de ingreso de las faenas por sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está asociado el registro

Tabla 258. Vista que muestra el ingreso promedio mensual por sitio de desembarco y método de pesca (Vista IngresoFaenaSitioMetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
anio	int	4	Contiene el anio del registro
mes	int	4	Contiene el número del mes del registro
ingreso	double		Contiene el promedio de ingreso de las faenas por sitio de desembarco y método de pesca
min	double		Campo que contiene el valor mínimo de la faenas por sitio de desembarco y método de pesca
max	double		Campo que contiene el valor máximo de la faenas por sitio de desembarco y método de pesca
count	bigint		Campo que contiene la cantidad de faenas por sitio de desembarco y método de pesca
sum	double		Campo que contiene la suma total de ingreso de las faenas por sitio de desembarco y método de pesca
idproyecto	int	4	Campo que contiene el proyecto al cual está

			asociado el registro
--	--	--	----------------------

Tabla 252. Vista que muestra información relacionada con aspectos biológicos de los especímenes de camarones, para el análisis por parte del personal que lo requiera (Vista MetanalicisCamarones)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Contiene la fecha del registro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
id_interno	int	4	
idcolector	int	4	Contiene el id del colector
registro	int	4	Contiene el id del registro
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
longitudtotal	float		Contiene la longitud total del camarón
longitudcefalotorax	float		
longitudcola	float		Contiene la longitud de la cola del camarón
pesototal	float		Contiene el peso total del camarón
pesocola	float		Contiene el peso total del camarón.

Tabla 253. Vista que muestra información relacionada con aspectos biológicos de los especímenes de peces óseos, para el análisis por parte del personal que lo requiera (Vista MetanalicisPecesOseos)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Contiene la fecha del registro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
id_interno	int	4	
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
longitudtotal	float		Contiene la longitud total del pez óseo
longitudestandar	float		Contiene la longitud estándar del pez óseo
longitudorquilla	float		Contiene la longitud de horquilla del pez óseo
perimetrocorporalmaximo	float		Contiene el perímetro corporal del pez óseo
pesototal	float		Peso total del pez óseo
pesoeviscerado	float		Peso del pez óseo luego de ser eviscerado
idcolector	int	4	Contiene el id del colector
registro	int	4	Contiene el id del registro

Tabla 254. Vista que muestra información relacionada con el peso total por ejemplares en las faenas de captura y esfuerzo (Vista MetanalicisPesosYEjemplares)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	Datetime		Contiene la fecha del registro
idcolector	Int	4	Contiene el id del colector
id	Int	4	Contiene el id del registro
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
sumejemplares	bigint		Contiene la cantidad de ejemplares del sitio de desembarco
sumpeso	float		Contiene la sumatoria de los pesos de los ejemplares

Tabla 255. Vista que muestra información de precios para ejemplares relacionados en las faenas desembarcadas (Vista MetanalicisPrcios)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	datetime		Contiene la fecha del registro
idcolector	int	4	Contiene el id del colector
id	int	4	Contiene el id del registro
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
peso	float		Contiene el valor del peso de la especie
ejemplares	integer		Contiene el número de integrantes
precio	float		Contiene el precio total de los ejemplares
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco

Tabla 256. Vista que muestra el volumen artesanal desembarcado (Volumen artesanal + volumen estimado) por año, cuenca o litoral y especie (Vista PescaArtesanalAnualPorCuencaYESpecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
año	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de volumen desembarcado
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 257. Vista que muestra información relacionada con aspectos biológicos de los especímenes de tiburones, para el análisis por parte del personal que lo requiera (Vista MetanalicisTiburones)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
registro	int	4	Contiene el id del registro
fecha	datetime		Contiene la fecha del registro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
id_interno	int	4	
idcolector	int	4	Contiene el id del colector
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
longitudtotal	float		Contiene la longitud total del tiburón
longitudtronco	float		Contiene la longitud del tronco del tiburón
longitudinterdorsal	float		Contiene la longitud interdorsal del tiburón
longitudcefalotorax	float		Contiene la longitud del cefalotórax del tiburón
longitudprecaudal	float		Contiene la longitud precaudal del tiburón
longitudclasper	float		Contiene la longitud clasper del tiburón

Tabla 258. Vista que muestra el volumen artesanal desembarcado (Volumen artesanal + volumen estimado), por año y cuenca o litoral (Vista PescaArtesanalAnualPorCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idcuencalitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
captura	double		Contiene el valor de volumen desembarcado
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 259. Vista que muestra el volumen artesanal desembarcado (Volumen artesanal + volumen estimado) por año y sitio de desembarco (Vista PescaArtesanalAnualPorSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
captura	double		Contiene el valor de volumen desembarcado
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 260. Vista que muestra el volumen artesanal desembarcado (Volumen artesanal + volumen estimado) de forma mensual, por cuenca o litoral (Vista PescaArtesanalPorCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
mes	int	4	Campo que contiene el id del mes del registro
anio	int	4	Contiene el año del registro
idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
captura	double		Contiene el valor de volumen desembarcado
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 261. Vista que muestra el volumen artesanal desembarcado (Volumen artesanal + volumen estimado) de forma mensual, por cuenca o litoral y especie (Vista PescaArtesanalPorCuencaYEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Campo que contiene el mes del registro
captura	double		Contiene el valor de volumen desembarcado
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 262. Vista que muestra el volumen artesanal desembarcado (Volumen artesanal + volumen estimado) de forma mensual, por sitio desembarco y especie (Vista PescaArtesanalPorEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
mes	int	4	Campo que contiene el id del mes del registro
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
captura	double		Contiene el valor de volumen desembarcado
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 270. Vista que muestra el volumen artesanal desembarcado (Volumen artesanal + volumen estimado) de forma mensual, por sitio desembarco y método de pesca (Vista PescaArtesanalPorMetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
mes	int	4	Campo que contiene el id del mes del registro
anio	int	4	Contiene el año del registro
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
captura	double		Contiene el valor de volumen desembarcado
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 263. Vista que muestra el volumen artesanal desembarcado (Volumen artesanal + volumen estimado) de forma mensual, por sitio desembarco, método de pesca y especie (Vista PescaArtesanalPorMetodoYESpecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
mes	int	4	Campo que contiene el id del mes del registro
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de volumen desembarcado
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 264. Vista que Muestra el volumen total (artesanal e industrial) e histórico desembarcado de forma anual, por cuenca o litoral (Vista PescaHistoricaAnualPorCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuencaLitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
anio	int	4	Contiene el año del registro
pesototal	double		Contiene el valor del volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 265. Vista que muestra el volumen artesanal desembarcado (Volumen artesanal + volumen estimado) de forma mensual, por sitio de desembarco (Vista PescaArtesanalPorSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
mes	int	4	Campo que contiene el id del mes del registro
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de volumen desembarcado
idcuencalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 266. Vista que muestra el volumen artesanal desembarcado (Volumen artesanal + volumen estimado) de forma mensual, por sitio desembarco y grupo de especies (Vista PescaArtesanalPorSitioYGrupo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
idgrupospecies	int	4	Campo que contiene el id del grupo de la especie
mes	int	4	Campo que contiene el id del mes del registro
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de volumen desembarcado
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 267. Vista que muestra el volumen mensual desembarcado discriminado por Tipo de pesquería (Artesanal e industrial), sitio de desembarco, método de pesca y especie (Vista PescaMensualPorTipoDePescaSitioMetodoYESpecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
mes	int	4	Campo que contiene el id del mes del registro
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de volumen desembarcado
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
tipopesca	text		Contiene el nombre del Tipo de pesca sea artesanal o industrial.

Tabla 268. Vista que muestra el volumen total (artesanal e industrial) desembarcado mensualmente, por sitio de desembarco (Vista PescaTotal)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
mes	int	4	Campo que contiene el id del mes del registro
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 269. Vista que Muestra el volumen total anual (artesanal e industrial) desembarcado, por cuenca o litoral (Vista PescaTotalAnualPorCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 270. Vista que muestra el volumen total anual (artesanal e industrial) desembarcado, por cuenca o litoral y especie (Vista PescaTotalAnualPorCuencaYESpecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 271. Vista que muestra el volumen total anual (artesanal e industrial) desembarcado, por cuenca o litoral y especie (Vista PescaTotalAnualPorCuencaYGrupo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
idgrupoespecie	int	4	Campo que contiene el id del grupo de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 272. Vista que muestra el volumen total anual (artesanal e industrial) desembarcado, por especie (Vista PescaTotalAnualPorEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	double		Contiene el valor de volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 273. Vista que muestra el volumen total mensual (artesanal e industrial) desembarcado, por especie (Vista PescaTotalMensualPorEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del año
captura	double		Contiene el valor de volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 274. Vista que muestra el volumen total mensual (artesanal e industrial) desembarcado, por cuenca o litoral (Vista PescaTotalPorCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuencalitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca litoral
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del año
captura	double		Contiene el valor de volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 275. Vista que muestra el volumen total mensual (artesanal e industrial) desembarcado, por cuencal o litoral y especie (Vista PescaTotalPorCuencaYEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuencalitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca litoral
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del año
captura	double		Contiene el valor de volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 276. Vista que muestra el volumen total mensual (artesanal e industrial) desembarcado, por especie (Vista PescaTotalPorEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del año
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
captura	double		Contiene el valor de volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 277. Vista que muestra el precio promedio de las capturas desembarcadas a partir de los procesos de precios y volumen. Se calcula de forma mensual, por sitio de desembarco y especie (Vista PrecioPromedio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del año
avg	float		Campo que contiene el valor del precio promedio
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 278. Vista que muestra la renta promedio y total de las faenas, por cuenca o litoral. La renta total viene dada por $i.sum - c.sum$, donde $i.sum$ = ingreso total y $c.sum$ = costo total. Similarmente, la renta promedio está dada por $i.ingreso - c.costo$, donde $i.ingreso$ = ingreso promedio y $c.costo$ = costo promedio (Vista RentaFaenaCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del año
idcuencaLitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
rentafaena	double		Contiene el promedio de la ganancia de cada faena
rentatotal	double		Contiene la sumatoria de la renta de cada faena
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 279. Vista que muestra la renta promedio y total de las faenas, por cuenca o litoral y método de pesca. La renta total viene dada por $i.sum - c.sum$, donde $i.sum$ = ingreso total y $c.sum$ = costo total. Similarmente, la renta promedio está dada por $i.ingreso - c.costo$, donde $i.ingreso$ = ingreso promedio y $c.costo$ = costo promedio (Vista RentaFaenaCuencaMetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del año
idcuenca	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
rentafaena	double		Contiene el promedio de la ganancia de cada faena
rentatotal	double		Contiene la sumatoria de la renta de cada faena
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 280. Vista que Muestra la renta promedio y total de las faenas por municipio. La renta total viene dada por $i.sum - c.sum$, donde $i.sum$ = ingreso total y $c.sum$ = costo total. Similarmente, la renta promedio está dada por $i.ingreso - c.costo$, donde $i.ingreso$ = ingreso promedio y $c.costo$ = costo promedio (Vista RentaFaenaMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del año
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
rentafaena	double		Contiene el promedio de la ganancia de cada faena
rentatotal	double		Contiene la sumatoria de la renta de cada faena
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 281. Vista que muestra la renta promedio y total de las faenas por municipio y método de pesca. La renta total viene dada por $i.sum - c.sum$, donde $i.sum$ = ingreso total y $c.sum$ = costo total. Similarmente, la renta promedio está dada por $i.ingreso - c.costo$, donde $i.ingreso$ = ingreso promedio y $c.costo$ = costo promedio (Vista RentaFaenaMunicipioMetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del año
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
rentafaena	double		Contiene el promedio de la ganancia de cada faena
rentatotal	double		Contiene la sumatoria de la renta de cada faena
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 282. Vista que muestra la renta promedio y total de las faenas por sitio de desembarco. La renta total viene dada por $i.sum - c.sum$, donde $i.sum$ = ingreso total y $c.sum$ = costo total. Similarmente, la renta promedio está dada por $i.ingreso - c.costo$, donde $i.ingreso$ = ingreso promedio y $c.costo$ = costo promedio (Vista RentaFaenaSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del año
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
rentafaena	double		Contiene el promedio de la ganancia de cada faena
rentatotal	double		Contiene la sumatoria de la renta de cada faena
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 283. Vista que Muestra la renta promedio y total de las faenas por sitio de desembarco y método de pesca. La renta total viene dada por $i.sum - c.sum$, donde $i.sum$ = ingreso total y $c.sum$ = costo total. Similarmente, la renta promedio está dada por $i.ingreso - c.costo$, donde $i.ingreso$ = ingreso promedio y $c.costo$ = costo promedio (Vista RentaFaenaSitioMetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del año
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
rentafaena	double		Contiene el promedio de la ganancia de cada faena
rentatotal	double		Contiene la sumatoria de la renta de cada faena
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 284. Vista que ejecuta el cálculo del triángulo de validaciones (captura y esfuerzo, actividad diaria y días efectivos de pesca) necesario para determinar si el proceso de toma de información de captura y esfuerzo se está llevando a cabo de forma correcta y por lo tanto permite estimar los desembarcos de forma correcta. La validación es correcta solo si la cantidad de UEPs muestreadas es menor o igual a las UEPs activas e igual a la cantidad de formatos de captura y esfuerzo para una fecha y sitio de desembarco (Vista ValidacionEstimacion)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
fecha	datetime		Contiene la fecha en la que se genera el registro
capturasyesfuerzo	bigint		Cantidad de formatos de captura y esfuerzo digitados en ese sitio de desembarco en esa fecha
diasefectivospesca	bigint		Cantidad de formatos de días efectivos de pesca digitados en ese sitio de desembarco en esa fecha
actividadesdiarias	bigint		Cantidad de formatos de actividad diaria digitados en ese sitio de desembarco en esa fecha
activas	int		Contiene la cantidad de UEP que estuvieron activas
muestreadas	int		Contiene la cantidad de UEP que estuvieron muestreadas
diferencia	int		Contiene la diferencia entre las activas y las muestreadas
valido	bool		Indica si el registro es válido
bloqueado	bool		Indica si el registro se encuentra bloqueado
Combinacion	text		Indica el tipo de combinación
Idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
Porcentajemuestreado	double		Contiene el valor del porcentaje muestreado

Tabla 285. Vista que Muestra el valor mensual de la captura artesanal desembarcada, por cuenca o litoral. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio mensual por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$. (Vista ValorCapturaArtesanalCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca litoral
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 286. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal desembarcada, por cuenca o litoral y especie. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio mensual por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$. (Vista ValorCapturaArtesanalCuencaEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idcuencaLitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca litoral
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 287. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal desembarcada, por especie. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio mensual por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$. (Vista ValorCapturaArtesanalEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 288. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal desembarcada, por sitio y especie. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio mensual por la suma total de la captura $pp.avg * pte.captura$, en el sitio específico (Vista ValorCapturaArtesanalEspecieSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 289. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal desembarcada por grupo de especies. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaArtesanalGrupoEspecies)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idgrupospecies	int	4	Campo que contiene el id del grupo de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 290. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal desembarcada, por cuenca o litoral y grupo de especies. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaArtesanalGrupoEspeciesCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idgrupospecies	int	4	Campo que contiene el id del grupo de la especie
idcuenca	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca litoral
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 291. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal desembarcada, por sitio de desembarco y grupo de especies. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaArtesanalGrupoEspeciesSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idgrupospecies	int	4	Campo que contiene el id del grupo de la especie
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 292. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal desembarcada por sitio de desembarco. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaArtesanalSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 293. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal e industrial desembarcada, por cuenca/litoral. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio mensual por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Anio	int	4	Contiene el año del registro
Mes	int	4	Contiene el mes del registro
IdcuencaLitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuencalitoral
Total	double		Contiene el valor mensual en pesos
Idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 294. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal e industrial desembarcada, por cuenca o litoral y especie. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$. (Vista ValorCapturaCuencaEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
IdcuencaLitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuencalitoral
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 303. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura desembarcada artesanal e industrial, discriminado por ambiente y tipo de pesquería. (Vista ValorCapturaDesembarcadaVolumenArtesanalEIndustrial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idambiente	int	4	Contiene el ambiente del registro
tipopesca	varchar	255	Contiene el tipo de pesquería
idcuencalitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca
iddepartamento	int	4	Campo que contiene el id del departamento
idmunicipio	int	4	Campo que contiene el id del municipio
idsitiodesembarco	int	4	Campo que contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Campo que contiene el id del método de pesca
idgrupoespecie	int	4	Campo que contiene el id del grupo de la especie
idfamiliataxonmica	int	4	Campo que contiene el id de la familia taxonómica
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 295. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal e industrial desembarcada por especie. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$. (Vista ValorCapturaEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 296. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal e industrial desembarcada, por sitio de desembarco y especie. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaEspecieSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idespecie	int	4	Campo que contiene el id de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 297. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal e industrial desembarcada por grupo de especies. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaGrupoEspecies)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idgrupospecie	int	4	Contiene el id del grupo de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 298. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal e industrial desembarcada por cuenca/litoral y grupo de especies. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$. (Vista ValorCapturaGrupoEspeciesCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idcuencalitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca litoral
idgrupospecie	int	4	Contiene el id del grupo de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 299. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal e industrial desembarcada, por sitio de desembarco y grupo de especies. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$. (Vista ValorCapturaGrupoEspeciesSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idgrupospecie	int	4	Contiene el id del grupo de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 309. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura industrial desembarcada, por cuenca o litoral. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaIndustrialCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idcuencaLitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 300. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura industrial desembarcada, por cuenca/litoral y especie. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura $pp.avg * pte.captura$ (Vista ValorCapturaIndustrialCuencaEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idcuencaLitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 301. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura industrial desembarcada, por especie. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaIndustrialEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 302. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura industrial desembarcada, por sitio de desembarco y especie. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaIndustrialEspecieSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 303. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura industrial desembarcada por grupo de especies. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaIndustrialGrupoEspecies)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idgrupospecie	int	4	Contiene el id del grupo de la especie
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 304. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura industrial desembarcada, por cuenca/litoral y grupo de especies. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaIndustrialGrupoEspeciesCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idgrupospecies	int	4	Contiene el id del grupo de la especie
idcuentalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 305. Vista que muestra el valor mensual en pesos de la captura industrial desembarcada, por sitio de desembarco y grupo de especies. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaIndustrialGrupoEspeciesSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idgrupospecies	int	4	Contiene el id del grupo de la especie
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 306. Vista que Muestra el valor mensual en pesos de la captura artesanal e industrial desembarcada, por sitio de desembarco. Este valor está dado por la multiplicación del precio promedio del mes por la suma total de la captura, $avg(pp.avg) * sum(pte.captura)$ (Vista ValorCapturaSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
total	double		Contiene el valor mensual en pesos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 307. Vista que muestra los datos provenientes del formato de actividad diaria (Vista VerActividadDiariaUEP)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
muestradas	int	4	Campo que contiene la cantidad de uep muestradas
activas	int	4	Contiene la cantidad de uep activas
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
fecha	datetime		Contiene la fecha del formato
id	int	4	Contiene el id del registro
idformato	int	4	Contiene el id del formato
idcolector	int	4	Contiene el id del colector

Tabla 308. Vista que muestra el historial de sesiones por usuario en el sistema (Vista VerSesionUsuario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Contiene el id del registro
idcolector	int	4	Contiene el id del colector
inicial	timestamp		Contiene la fecha de inicio de la sesión
final	timestamp		Contiene la fecha de final de la sesión
duracion	text		Contiene el tiempo que duro la sesión.

Tabla 309. Vista que muestra la captura mensual total desembarcada (estimado + volumen), por sitio de desembarco y especie (Vista VolumenArtesanal)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
captura	float		Muestra la captura mensual

Tabla 310. Vista que muestra la captura mensual total desembarcada (estimado + volumen), por sitio de desembarco, método de pesca y especie (Vista VolumenArtesanalDos)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca.
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
captura	float		Muestra la captura mensual

Tabla 311. Vista que muestra el total del volumen desembarcado mensualmente por sitio de desembarco, método de pesca y especie, a partir del formato de captura y esfuerzo. Esto se hace a través de la verificación de formatos de actividad diaria y días efectivos de pesca que no estén relacionados con los registros de estos formatos de captura y esfuerzo (Vista VolumenFromCyE)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
Idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
Idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
Mes	int	4	Contiene el mes del registro
Anio	int	4	Contiene el año del registro
Captura	float		Muestra el volumen total
Idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca.
Idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 312. Vista que muestra el total de volumen industrial mensual, por sitio de desembarco y especie (Vista VolumenIndustrial)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
mes	int	4	Contiene el mes del registro
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	float		Muestra el volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 313. Vista que muestra el total de volumen industrial anual, por cuenca o litoral (Vista VolumenIndustrialAnualPorCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	float		Muestra el volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 314. Vista que muestra el total de volumen industrial anual, por cuenca o litoral y especie (Vista VolumenIndustrialAnualPorCuencaYESpecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
captura	float		Muestra el volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 315. Vista que muestra el total de volumen industrial mensual, por especie. Se verifica que usuario = 'wired' y que se mencione la palabra INDUSTRIAL en el campo observaciones del formato de volumen (Vista VolumenIndustrialMensualWiredPorEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
captura	float		Muestra el volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 316. Vista que muestra el total de volumen industrial mensual, por cuenca o litoral (Vista VolumenIndustrialPorCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuenca	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
captura	float		Muestra el volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 317. Vista que muestra el total de volumen industrial mensual, por cuenca o litoral y especie (Vista VolumenIndustrialPorCuencaYESpecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuencaLitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
captura	float		Muestra el volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 318. Vista que Muestra el total de volumen industrial mensual, por sitio de desembarco y especie (Vista VolumenIndustrialPorSitioEspecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
captura	float		Muestra el volumen total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 319. Vista que muestra el volumen mensual total desembarcado, por sitio de desembarco y especie (Vista VolumenTotal)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
captura	float		Muestra el volumen mensual
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 320. Vista que muestra el promedio de UEPs activas y la suma total de las muestreadas durante el mes en un sitio de desembarco específico (Vista actdiaria)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
promedioactivas	numeric		Promedio de ueps activas
sumamuestradas	bigint		Sumatoria de ueps muestreadas
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 321. Vista que muestra la captura estimada mensual, por sitio de desembarco y especie. La captura estimada se calcula con la formula $\text{sum}(\text{ce.coef} * \text{cg.captura})$, donde ce.coef = coeficiente por especie x y cg.captura = salida capturametodo (Vista capturaespecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
captura	double		Contiene la captura estimada mensual
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 322. Vista que muestra la captura estimada mensual, por sitio de desembarco, método y especie. La captura estimada se calcula con la formula $\text{ce.coef} * \text{cg.captura}$, donde ce.coef = coeficiente por especie x y cg.captura = salida capturametodo (Vista capturaespeciemetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca.
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
captura	double		Contiene la captura estimada mensual
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 323. Vista que muestra la captura estimada mensual, por sitio de desembarco y método de pesca. La captura estimada corresponde a la calculada en la vista s.capturaglobal (cglobal) (Vista capturametodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
Idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca.
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
captura	double		Contiene la captura estimada mensual
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 324. Vista que muestra el coeficiente multiplicativo mensual para un sitio de desembarco determinado, por especie Este coeficiente deriva de la formula $\text{pesototalXespcie}/\text{pesototalXSitio}$ (coef). pesototalXespcie = peso total mensual desembarcado por especie x en un sitio de desembarco y, y pesototalXSitio = peso total mensual (Vista coefespecie)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
coef	float		Contiene el coeficiente multiplicativo.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 325. Vista que muestra el coeficiente multiplicativo mensual para un sitio de desembarco determinado, por método de pesca y especie. Este coeficiente deriva de la formula $\text{pesototalXespcieymetodo}/\text{pesototalXSitio}$ (coef). $\text{pesototalXespcieymetodo}$ = peso total mensual desembarcado por especie x y método de pesca y en un sitio de desembarco z, y pesototalXSitio = peso total mensual desembarcado en un sitio de desembarco z (Vista coefespeciometodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
coef	float		Contiene el coeficiente multiplicativo.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 326. Vista que muestra el coeficiente multiplicativo mensual para un sitio de desembarco determinado, por método de pesca. Este coeficiente deriva de la formula $\text{pesototalXmetodo}/\text{pesototalXSitio}$ (coef). pesototalXmetodo = peso total mensual desembarcado por un método de pesca x en un sitio de desembarco y, y pesototalXSitio = peso total mensual desembarcado en un sitio de desembarco y (Vista coefmetodo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca

coef	float		Contiene el coeficiente multiplicativo.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 327. Vista que calcula el peso promedio mensual de la captura desembarcada, por sitio de desembarco y método de pesca (Vista cpue)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el id del mes
valor	double		Contiene el peso promedio mensual
varianza	double		Contiene la varianza
conteo	bigint		Numero de formatos/Desembarcos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 328. Vista que contiene los datos necesarios para el cálculo de la regresión longitud estándar - longitud total, por cuenta o litoral, municipio, sitio de desembarco y especie (Vista datosregresionleltporespeciecuencamunicipioysitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idcuencalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
le	float		Contiene la longitud estándar
lt	float		Contiene la longitud total
sexo	text		Contiene el sexo de la especie
conteo	int	4	Contiene la cantidad de individuos de la especie

Tabla 339. Vista que contiene los datos necesarios para el cálculo de la regresión longitud estándar - longitud total, por cuenta o litoral, municipio y especie (Vista datosregresionleltporespeciecuencaymunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idcuencalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
le	float		Contiene la longitud estándar
lt	float		Contiene la longitud total
sexo	text		Contiene el sexo de la especie

conteo	int	4	Contiene la cantidad de individuos de la especie
---------------	-----	---	--

Tabla 329. Vista que contiene los datos necesarios para el cálculo de la regresión longitud estándar - longitud total, por cuenta o litoral y especie (Vista `datosregresionleltporespecieycuenta`)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idcuentalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
le	float		Contiene la longitud estándar
lt	float		Contiene la longitud total
sexo	text		Contiene el sexo de la especie
conteo	int		Contiene la cantidad de individuos de la especie

Tabla 330. Vista que contiene los datos necesarios para el cálculo de la regresión longitud total - peso total, por cuenta o litoral, municipio, sitio de desembarco y especie (Vista `datosregresionltptporespeciecuencamunicipioysitio`)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idcuentalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
lt	float		Contiene la longitud total
pt	float		Contiene el peso total
sexo	text		Contiene el sexo de la especie
conteo	int		Contiene la cantidad de individuos de la especie

Tabla 342. Vista que contiene los datos necesarios para el cálculo de la regresión longitud total - peso total, por cuenta o litoral, municipio y especie (Vista `datosregresionltptporespeciecuencaymunicipio`)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idcuentalitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
lt	float		Contiene la longitud total
pt	float		Contiene el peso total
sexo	text		Contiene el sexo de la especie

conteo	int		Contiene la cantidad de individuos de la especie
---------------	-----	--	--

Tabla 331. Vista que contiene los datos necesarios para el cálculo de la regresión longitud total - peso total, por cuenta o litoral y especie (Vista datosregresionltptporespecieycuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idcuenca	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
lt	float		Contiene la longitud total
pt	float		Contiene el peso total
sexo	text		Contiene el sexo de la especie
conteo	int		Contiene la cantidad de individuos de la especie

Tabla 332. Vista que contiene los datos necesarios para el cálculo de la regresión peso eviscerado - peso total, por cuenta o litoral, municipio, sitio de desembarco y especie (Vista datosregresionpeptporespeciecuencamunicipioysitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idcuenca	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
pe	float		Contiene el peso estándar
pt	float		Contiene el peso total
sexo	text		Contiene el sexo de la especie
conteo	int		Contiene la cantidad de individuos de la especie

Tabla 333. Vista que contiene los datos necesarios para el cálculo de la regresión peso eviscerado - peso total, por cuenta o litoral, municipio y especie (Vista datosregresionpeptporespeciecuencaymunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idcuenca	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
pe	float		Contiene el peso estándar
pt	float		Contiene el peso total
sexo	text		Contiene el sexo de la especie

conteo	int		Contiene la cantidad de individuos de la especie
---------------	-----	--	--

Tabla 334. Vista que contiene los datos necesarios para el cálculo de la regresión peso eviscerado - peso total, por cuenta o litoral y especie (Vista datosregresionpeptporespecieycuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idcuenclitoral	int	4	Contiene el id de la cuenca litoral
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
pe	float		Contiene el peso estándar
pt	float		Contiene el peso total
sexo	text		Contiene el sexo de la especie
conteo	int		Contiene la cantidad de individuos de la especie

Tabla 335. Vista que contiene la información biológica (tallas y pesos) de los especímenes utilizados para el cálculo de las relaciones talla- peso (Vista datosrs)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idmunicipio	int	4	Contiene el id del municipio
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro
le	float		Contiene la longitud estándar
lt	float		Contiene la longitud total
pe	float		Contiene el peso estándar
pt	float		Contiene el peso total
sexo	text		Contiene el sexo de la especie

Tabla 336. Vista que contiene el conteo mensual de formatos de días efectivos de pesca, discriminado por sitio de desembarco y método de pesca (Vista diasef)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
efectivos	bigint		Contiene el número de formatos
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca.
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
anio	int	4	Contiene el año
mes	int	4	Contiene el número de mes del año
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto al que pertenece

Tabla 337. Vista que muestra la captura por unidad de esfuerzo mensual, discriminada por sitio de desembarco, arte de pesca y especie (Vista CPUEPorEspecieSitioYArteDePesca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idartepesca	int	4	Contiene el id del arte de pesca
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el número del mes del registro
valor	double		Contiene el total de la captura de la CPUE
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto

Tabla 350. Vista que muestra el desembarco muestral mensual, discriminado por municipio y sitio de desembarco (Vista CapturaMuestralMensualPorMunicipioYSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene el año del registro
idmeses	int	4	Contiene el id del mes del registro
municipio	varchar	255	Contiene el nombre del municipio
sitiodesembarco	varchar	255	Contiene el nombre del sitio de desembarco
captura	float		Contiene el valor del desembarco muestral
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto.

Tabla 338. Vista que contiene la información diligenciada en el formato comercialización especies de consumo (Vista ComercializacionEspecieConsumo)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
registro	int	4	Contiene el id del registro
codigobonito	text		Contiene el código asignado del formato
id	int	4	Contiene el id del formato al que pertenece
nombrecolector	varchar	255	Contiene el nombre del colector que digito la información
idcolector	int	4	Contiene el id del colector que digito la información
fecha	timestamp		Contiene la fecha de diligencia del registro
idcomercializador	int	4	Contiene el id del comercializador

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
sitiotomainformacion	varchar	255	Contiene el nombre del sitio donde se tomó la información
nombreespecie	varchar	255	Contiene el nombre de la especie
vulgarnombre	varchar	255	Contiene el nombre vulgar de la especie
tipoempaque	varchar	255	Contiene el nombre del tipo de empaque
volumen	float		Contiene la cantidad de kg de la especie
preciocompra	double		Contiene el precio con el que se compró la especie
precioventa	double		Contiene el precio con el que se vendió la especie
municipioorigen	varchar	255	Contiene el nombre del municipio de origen de la especie
tipoproduccion	varchar	255	Contiene el nombre del tipo de producción
proveedor	varchar	255	Contiene el nombre del proveedor
sitiocompra	varchar	255	Contiene el nombre del sitio de compra
numerofrecuencia	int		Contiene la frecuencia con la que se compra el producto semanalmente
elaboracionproducto	varchar	255	Contiene el nombre del tipo de elaboración
conservacionproducto	varchar	255	Contiene el nombre de la conservación del producto
municipiodestino	varchar	255	Contiene el municipio de destino de la especie
primercliente	varchar	255	Contiene el nombre del primer cliente
segundocliente	varchar	255	Contiene el nombre del segundo cliente
tercercliente	varchar	255	Contiene el nombre del tercer cliente
costocomercializacion	varchar	255	Nombre del costo de comercializacion
valorcostocomercializacion	float		Contiene el valor del costo
observaciones	text		Contiene las observaciones relacionadas en el formato
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto al que pertenece.

Tabla 339. Vista utilizada para obtener la dependencia de vistas materializadas especificadas en dependientes y su profundidad. Esta vista es utilizada para los procesos de modificación de vistas materializadas (Vista DependenciaVistasMaterializadas)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
dependiente	regclass		Contiene el nombre de la vista dependiente
dependido	regclass		Contiene el nombre de la vista que depende
profundidad	int	4	Contiene el nivel de profundidad relacionado directamente con la vista relacionada en el Campo dependido

Tabla 353. Vista que contiene la información histórica del cultivo de camarón registrada por CENIACUA (Vista HistoricoAcuicultura)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Contiene el id del registro.
costa	text		Contiene el nombre de la costa.
departamento	varchar	255	Contiene el nombre del departamento
razonsocial	text		Contiene el nombre de la razón social
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
estanque	text		Contiene el id del estanque
ciclo	text		Contiene el número de veces cosechado el estanque
densidad	double		Contiene número de animales sembrados por metro cuadrado en el estanque
area	float		Contiene medida del área del estanque
fechasiembra	datetime		Contiene la fecha de la siembra
idmessiembra	int	4	Contiene el mes de las siembra
fechacosecha	datetime		Contiene la fecha de cosecha
epocasiembra	text		Contiene el nombre de la época de siembra
aniocosecha	double		Contiene el año de la cosecha
duraciondias	int		Contiene la duración en días de la cosecha
duracionsemana	float		Contiene la duración en semanas de la cosecha
pivan	float		Contiene número de Postlarvas sembradas
pesototalvann	float		Contiene biomasa total cosechada expresada en kilos
pesopromediovan			Contiene peso promedio camarón al momento de la cosecha
rendimientodiario	double		Contiene rendimiento expresado en kilos/ha/dia
rendimientov	float		Contiene rendimiento del ciclo de cultivo
convsemv	double		Contiene conversión semilla: cuantos kilos se

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			producirían con 1000 Postlarvas
incv	float		Contiene incremento en peso semanal expresado en gramo
psob	float		Contiene porcentaje de sobrevivencia en la cosecha
indproduccion	double		Contiene kilogramos producidos por cada 1000 Larvas sembradas
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto

Tabla 340. Vista que contiene la información detallada de los formatos de producción acuícola en granjas (Vista InformeProduccionAcuicolaGranja)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
registro	int	4	Campo que contiene el id del registro
id	int	4	Campo que contiene el id del formato que pertenece
codigobonito	text		Campo que contiene el código de referencia del formato
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del formato
nombrecolector	varchar	255	Campo que contiene el nombre del colector
idcolector	int	4	Campo que contiene el id del colector
municipio	varchar	255	Campo que contiene el nombre del municipio
veredasingro	varchar	255	Campo que contiene el nombre de la vereda del sitio de ingreso
sitioingro	varchar	255	Campo que contiene el nombre del sitio de ingreso
veredagranja	varchar	255	Campo que contiene la vereda de la granja
granja	varchar	255	Campo que contiene el nombre de la granja
especie	varchar	255	Campo que contiene el nombre de la especie
sistamacultivo	varchar	255	Campo que contiene el nombre del sistema de cultivo
formapresentacion	varchar	255	Campo que contiene el nombre de la forma de presentación
tipoinfraestructura	varchar	255	Campo que contiene el nombre del tipo de infraestructura
pesototal	float		Contiene el peso total de la especie
numeroalevino	int		Contiene el número de alevinos de la especie
municipiodestino	varchar	255	Contiene el nombre del municipio de destino
observaciones	text		Contiene las observaciones del formato
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto

Tabla 341. Vista que muestra información detallada de los formatos de producción acuícola en sitios de acopio (Vista InformeProduccionAcuicolaSitioAcopio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
registro	int	4	Campo que contiene el id del registro
id	int	4	Campo que contiene el id del formato que pertenece
codigobonito	text		Campo que contiene el código de referencia del formato
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del formato
nombrecolector	varchar	255	Campo que contiene el nombre del colector
idcolector	int	4	Campo que contiene el id del colector
municipio	varchar	255	Campo que contiene el nombre del municipio
vereda	varchar	255	Campo que contiene el nombre de la vereda
sitioacopio	varchar	255	Campo que contiene el nombre del sitio de acopio
especie	varchar	255	Campo que contiene el nombre de la especie
sistematicultivo	varchar	255	Campo que contiene el nombre del sistema de cultivo
formapresentacion	varchar	255	Campo que contiene el nombre de la forma de presentación
tipoinfraestructura	varchar	255	Campo que contiene el nombre del tipo de infraestructura
pesototal	float		Contiene el peso total de la especie
numeroalevino	int		Contiene el número de alevinos de la especie
municipiodestino	varchar	255	Contiene el nombre del municipio de destino
observaciones	text		Contiene las observaciones del formato

Tabla 342. Vista que muestra los formatos de captura y esfuerzo repetidos (Vista RepeticionesCapturaYESfuerzoNueva)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
id	int	4	Contiene el id del formato
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
idcolector	int	4	Contiene el id del colector
ids	json		Contiene los ids de los formatos que se

			repiten
fecha	timestamp		Contiene la fecha del formato original

Tabla 343. Vista que muestra la información detallada del formato de volumen de peces ornamentales (Vista InformeVolumenOrnamentales)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
registro	int	4	Campo que contiene el id del registro
codigobonito	text		Campo que contiene el código de referencia del formato
idcolector	int	4	Campo que contiene el id del colector
nombrecolector	varchar	255	Campo que contiene el nombre del colector
fecha	datetime		Campo que contiene la fecha del formato
comercializador	varchar	255	Contiene el nombre del comercializador
municipio	varchar	255	Campo que contiene el nombre del municipio
id	int	4	Campo que contiene el id del formato que pertenece
especie	varchar	255	Campo contiene el nombre de la especie
numindividuos	int		Contiene el número de individuos de la especie
precioporund	float		Contiene el precio por unidad de los individuos
zonapesca	varchar	255	Contiene el nombre de la zona de pesca
metodopesca	varchar	255	Contiene el nombre del método de pesca
lugardestino	varchar	255	Contiene el lugar de destino de la especie
observaciones	text		Contiene las observaciones del formato

Tabla 344. Vista que contiene información de la capturas artesanales estimadas y los volúmenes artesanales e industriales. Estos últimos han sido especialmente diseñadas para el análisis efectuado por el jefe de análisis de datos (Vista ReporteJavier)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Campo que contiene el año de la información
mes	int	4	Campo que contiene el mes del año del registro
ambiente	text		Campo que contiene el ambiente del registro
tipopesca	varchar	255	Campo que contiene el tipo de pesca
cuencalitoral	varchar	255	Contiene la cuencalitoral del registro
departamento	varchar	255	Contiene el departamento del registro

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
municipio	varchar	255	Contiene el municipio del registro
sitiodesembarco	varchar	255	Contiene el sitio de desembarco del registro
metodopesca	varchar	255	Contiene el método de pesca del registro
grupospecie	varchar	255	Contiene el grupo de la especie del registro
familia	varchar	255	Contiene la familia de la especie
especie	varchar	255	Contiene el nombre de la especie
nombrecomunspecie	varchar	255	Contiene el nombre común de la especie
captura	double		Contiene la captura estimada total
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 345. Vista que contiene información sobre los costos inherentes a los desembarcos muestreados en cada sitio de desembarco. Esta vista ha sido diseñada para efectos de la revisión que lleva a cabo el jefe de análisis de datos (Vista ReporteJavierCostos)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
sitiodesembarco	varchar	255	Contiene el sitio de desembarco del registro
municipio	varchar	255	Contiene el municipio del registro
cuencalitoral	varchar	255	Contiene la cuencalitoral del registro
ambiente	text		Campo que contiene el ambiente del registro
proyecto	varchar	255	Contiene el nombre del proyecto
metodopesca	varchar	255	Contiene el método de pesca del registro
costo	double		Contiene el valor del costo del desembarco
anio	int	4	Campo que contiene el año de la información
mes	int	4	Campo que contiene el mes del año de los desembarcos
min	float		Contiene el valor de costo mínimo
max	float		Contiene el valor de costo máximo
count	bigint		Contiene cantidad de desembarcos
sum	float		Contiene la suma total de costos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 346. Vista que contiene información sobre los ingresos correspondientes a los desembarcos efectuados en cada sitio de desembarco. Esta vista ha sido diseñada para efectos de la revisión efectuada por el jefe de análisis de datos (Vista ReporteJavierIngreso)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
sitiodesembarco	varchar	255	Contiene el sitio de desembarco del registro
Municipio	varchar	255	Contiene el municipio del registro
cuencalitoral	varchar	255	Contiene la cuencalitoral del registro
especie	varchar	255	Contiene el nombre de la especie
metodopesca	varchar	255	Contiene el método de pesca del registro
grupospecie	varchar	255	Contiene el grupo de la especie del registro
familia	varchar	255	Contiene la familia de la especie
generotaxonomico	varchar	255	Contiene el género de la especie
ambiente	text		Campo que contiene el ambiente del registro
anio	int	4	Campo que contiene el año de la información
mes	int	4	Campo que contiene el mes del año de los desembarcos
ingreso	double		Campo que contiene el valor del ingreso
max	float		Contiene el valor de costo máximo
min	float		Contiene el valor de costo mínimo
count	bigint		Contiene cantidad de desembarcos
sum	float		Contiene la suma total de ingresos
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 347. Vista que contiene información sobre el valor monetario correspondiente a cada sitio de desembarco. Esta vista ha sido diseñada para efectos de la revisión efectuada por el jefe de análisis de datos (Vista ReporteJavierValorMonetario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Campo que contiene el año de la información
mes	int	4	Campo que contiene el mes del año de los desembarcos
ambiente	text		Campo que contiene el ambiente del registro
cuencalitoral	varchar	255	Contiene la cuencalitoral del registro
municipio	varchar	255	Contiene el municipio del registro
sitiodesembarco	varchar	255	Contiene el sitio de desembarco del

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
			registro
grupospecie	varchar	255	Contiene el grupo de la especie del registro
familia	varchar	255	Contiene la familia de la especie
especie	varchar	255	Contiene el nombre de la especie
nombrecomunspecie	varchar	255	Contiene el nombre común de la especie
valor	double		Contiene el valor monetario
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 348. Vista que contiene Información sobre el valor monetario general correspondiente a cada sitio de desembarco. Esta vista ha sido diseñada para efectos de la revisión efectuada por el jefe de análisis de datos (Vista ReporteJavierValorMonetarioGeneral)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Campo que contiene el año de la información
mes	int	4	Campo que contiene el mes del año de los desembarcos
ambiente	text		Campo que contiene el ambiente del registro
tipopesca	varchar	255	Campo que contiene el tipo de pesca
cuencalitoral	varchar	255	Contiene la cuencalitoral del registro
departamento	varchar	255	Contiene el departamento del registro
municipio	varchar	255	Contiene el municipio del registro
sitiodeseembarco	varchar	255	Contiene el sitio de desembarco del registro
metodopesca	varchar	255	Contiene el método de pesca del registro
grupospecie	varchar	255	Contiene el grupo de la especie del registro
familia	varchar	255	Contiene la familia de la especie
especie	varchar	255	Contiene el nombre de la especie
nombrecomunspecie	varchar	255	Contiene el nombre común de la especie
valor	double		Contiene el valor monetario
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 349. Vista que contiene información acerca de los sitios de toma de información de acuicultura en cada año, discriminada por municipio (Vista TomaDeInformacionAcuiculturaPorMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Campo que contiene el año de la información
mes	int	4	Campo que contiene el mes
municipio	varchar	255	Contiene el municipio del registro
CaracterizacionAcuicultura	text		Contiene sí o no se toma información de caracterización acuicultura
ProduccionAcuicolaSitiodAcopio	text		Contiene sí o no se toma información de producción acuícola sitio de acopio
produccionAcuicolaGranja	text		Contiene sí o no se toma información de producción acuícola granja
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 350. Vista que contiene información acerca de los sitios de toma de información de acuicultura en cada año, discriminada por municipio y vereda (Vista TomaDeInformacionAcuiculturaPorVeredaMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Campo que contiene el año de la información
mes	int	4	Campo que contiene el mes
municipio	varchar	255	Contiene el municipio del registro
vereda	varchar	255	Contiene el nombre de la vereda
nombrepliego	varchar	255	Contiene el nombre registrado en el pliego
CaracterizacionAcuicultura	text		Contiene sí o no se toma información de caracterización acuicultura
ProduccionAcuicolaSitiodAcopio	text		Contiene sí o no se toma información de producción acuícola sitio de acopio
produccionAcuicolaGranja	text		Contiene sí o no se toma información de producción acuícola granja
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del

			registro
--	--	--	----------

Tabla 351. Vista que contiene información de los sitios de toma de información de acuicultura (sitios de acopio) por año, discriminados por municipio y vereda (Vista TomaDeInformacionAcuiculturaSAPorVeredaMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Campo que contiene el año de la información
mes	int	4	Campo que contiene el mes
municipio	varchar	255	Contiene el municipio del registro
vereda	varchar	255	Contiene el nombre de la vereda
AcuiculturaSitioAcopio	text		Contiene sí o no se toma información de sitios de acopio
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 352. Vista que contiene información de los sitios de toma de información de comercialización (especies de consumo), por municipio (Vista TomaDeInformacionComercializacionEspConsumoPorSitioYMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Campo que contiene el año de la información
mes	int	4	Campo que contiene el mes
municipio	varchar	255	Contiene el municipio del registro
sitiotomainformacion	varchar	255	Contiene los nombres de los sitios de toma de información
ComercializacionEspConsumo	text		Contiene sí o no se toma información de comercialización.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 353. Vista que muestra la información de la cuota anual utilizada y el límite disponible, por cuenca y Tipo de recurso (Vista UsoCuota)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuencalitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca litoral
idtiporecurso	int	4	Campo que contiene el tipo de recurso
anio	double		Campo que contiene el año de la cuota
limite	int		Contiene el límite de la cuota por cuenca
sum	real		Contiene la cuota que se lleva hasta

			la fecha actual
--	--	--	-----------------

Tabla 354. Vista que contiene información de los sitios de toma de información de formatos de captura y esfuerzo y volumen (Vista TomaDeInformacionVigencia2015)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Campo que contiene el año de la información
mes	int	4	Campo que contiene el mes
sitiodesembarco	varchar	255	Contiene el nombre del sitio de desembarco
municipio	varchar	255	Contiene el municipio del registro
CapturaYEsfuerzo	text		Contiene sí o no se toma información de captura y esfuerzo
Volumen	text		Contiene sí o no se toma información de captura.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 355. Vista que contiene información de los sitios de toma de información de volumen de peces ornamentales, discriminado por municipio (Vista TomaDeInformacionVolumenOrnamentalesPorMunicipio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Campo que contiene el año de la información
mes	int	4	Campo que contiene el mes
municipio	varchar	255	Contiene el municipio del registro
comercializador	varchar	255	Contiene el nombre del punto de comercializacion
nombrepliego	varchar	255	Contiene el nombre del pliego del comercializador
VolumenOrnamentales	text		Contiene sí o no se toma información de volumen.
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto del registro

Tabla 356. Vista que muestra la información de la cuota utilizada y el límite disponible por permisionario (Vista UsoCuotaPermisionario)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcuencalitoral	int	4	Campo que contiene el id de la cuenca litoral
idtiporecurso	int	4	Campo que contiene el tipo de recurso
anio	double		Campo que contiene el año de la cuota
idpermisionario	int	4	Contiene el id del permisionario
limite	int		Contiene el límite de la cuota por permisionario
sum	real		Contiene la cuota que se lleva hasta la fecha actual

Tabla 357. Vista que muestra la información general de los usuarios (Vista UsuarioMunicipioJefeEstado)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idcolector	int	4	Contiene el id del colector
usuarioid	int	4	Contiene el nombre del usuario
idjefe	int	4	Contiene el id del jefe del usuario
jefe	varchar	255	Contiene el nombre del jefe
esprofesional	bool		Indica si el usuario es profesional o no
municipio	varchar	255	Indica el nombre del municipio al que pertenece el colector
esactiva	bool		Indica si el usuario está activo en el sistema
idproyecto	int	4	Indica el id del proyecto

Tabla 358. Vista que muestra la información de la captura artesanal de forma mensual, discriminada por municipio y sitio de desembarco (Vista VolumenArtesanalMensualPorMunicipioYSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	int	4	Contiene la información del anio
idmeses	int	4	Contiene el id del mes
municipio	varchar	255	Contiene el nombre del municipio
sitiodeseembarco	varchar	255	Contiene el nombre del sitio de desembarco
captura	float		Contiene la sumatoria de la captura artesanal
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto.

Tabla 359. Vista que muestra la información de la captura artesanal de forma mensual, discriminada por sitio de desembarco (Vista VolumenArtesanalSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	varchar	255	Contiene el id del sitio de desembarco
idmetodopesca	int	4	Contiene el id del método de pesca
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
anio	int	4	Contiene la información del anio
mes	int	4	Contiene el id del mes
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto.
captura	float		Contiene la sumatoria de la captura artesanal

Tabla 360. Vista que permite obtener la varianza estimada de la CPUE (Vista estvarianza)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idmetodopesca	int	4	Identificador del método de pesca.
idsitiodesembarco	int	4	Identificador del sitio de desembarco.
anio	int	4	Representa el año.
mes	Int	2	Número del mes correspondiente en el calendario.
cglobal	double		Desembarco total por estrato. Se obtiene de la fórmula: $N_i * \bar{y}_t$, donde N_i = desembarco por arte (promedioactivas * efectivos) y \bar{y}_t = valor promedio de la cpue (valorcpue)
promedioactivas	numeric		Promedio de estratos de pesca activos
efectivos	bigint		Número de días efectivos de pesca
n	numeric		Tamaño de la muestra
sumamuestradas	bigint		Número total de desembarcos muestreados
wh	numeric		Fracción de desembarco por método de pesca. Se obtiene de la fórmula: $\frac{N_i}{n}$
fraccion	numeric		Fracción para el cálculo de la varianza estimada. Se obtiene de la fórmula: $1 - \frac{N_{muestreadas}}{N_i}$, donde $N_{muestreadas}$ = sumamuestradas
valorcpue	double		Valor promedio de la cpue \bar{y}_t
varianzacpue	double		Varianza del valor de la cpue S^2
varestimada	double		Varianza estimada de la cpue. Se obtiene de la fórmula: $\left(1 - \frac{N_{muestreadas}}{N_i}\right) \left(\frac{S^2}{N_{muestreadas}}\right)$
idproyecto	int	4	Identificador del proyecto.

Tabla 361. Vista que permite obtener los limites inferior y superior de la CPUE promedio estimada y del desembarco total estimado mensual para un sitio de desembarco determinado. Estos valores se calculan con un 95% de confianza, donde 1.96 indica el percentil de la distribución normal a un nivel de significación de 0.05. (Vista capturaglobal)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Identificador del sitio de desembarco.
anio	int	4	Representa el año.
mes	Int	2	Número del mes correspondiente en el calendario.
ymedioest	double		Cpue promedio estimada. Se obtiene de la fórmula: $\sum(wh * \bar{y}_i)$, donde $wh = \frac{N_i}{n}$ y $\bar{y}_i = \text{valorcpue}$
ytotalest	double		Desembarco total estimado. Se obtiene de la fórmula: $\sum(wh * \bar{y}_i) * \bar{n}$ donde \bar{n} = promedio del tamaño de la muestra.
varymedioest	double		Varianza de ymedioest. Se obtiene de la fórmula: $\sum(wh^2 * \text{varestimada})$ donde $\left(1 - \frac{N_{\text{muestreadas}}}{N_i}\right) \left(\frac{s^2}{N_{\text{muestreadas}}}\right) = \text{varestimada}$.
eeymedioest	double		Error estándar del ymedioest . Se obtiene de la fórmula: $\sqrt{\text{varymedioest}}$
varytotalest	double		Varianza de ytotalest. Se obtiene de la fórmula: $\text{varymedioest} * \bar{n}^2$
eeytotalest	double		Error estándar de ytotalest . Se obtiene de la fórmula: $\bar{n} \sqrt{\text{varymedioest}}$
errormaximoymedio	double		Error máximo de ymedioest . Se obtiene de la fórmula: eeymedioest * 1.96
errormaximoytotal	double		Error máximo de ytotalest . Actualmente solo se muestra en valor de eeytotalest , hace falta multiplicarlo por el valor del percentil (1.96)
liyemedio	double		Límite inferior de ymedioest. Se obtiene de la fórmula: ymedioest – (1.96 * eeymedioest)
lsymedio	double		Límite superior de ymedioest. Se obtiene de la fórmula: ymedioest + (1.96 * eeymedioest)
liyttotal	double		Límite inferior de ymedioest. Se obtiene de la fórmula: (ytotalest – eeymedioest) * \bar{n}
lsyttotal	double		Límite superior de ymedioest. Se obtiene de la fórmula: (ytotalest + eeymedioest) * \bar{n}
errorrelativo	double		Error máximo entre ymedioestimado . Se obtiene de la fórmula: $\frac{1.96 * \text{eeymedioest}}{\text{ymedioest} * 100}$
idproyecto	int	4	Identificador del proyecto.

Tabla 362. Vista que permite obtener la talla media de captura de cada especie a nivel mensual, para un sitio de desembarco determinado (Vista TallaMediaCapturaMensualSitio)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecie	int	4	Identificador de la especie.
idsitiodesembarco	int	4	Identificador del sitio de desembarco.
anio	int	4	Representa el año.
mes	Int	2	Número del mes correspondiente en el calendario.
lm	float		Longitud/talla media de captura. Se obtiene de la fórmula: $\frac{\sum(l*f)}{\sum f}$ donde l es la longitud y f es la frecuencia.
dst	float		Desviación estándar. Se obtiene de la fórmula: $\sqrt{\frac{\sum(f*(l-lm)^2)}{n-1}}$ donde $n = \sum f = sf$
min	float		Longitud mínima registrada de una especie determinada.
max	float		Longitud máxima registrada de una especie determinada.
sf	int		Tamaño de la muestra.
idproyecto	int	4	Identificador del proyecto.

Tabla 363. Vista que permite obtener la talla media de captura de cada especie a nivel mensual, para una cuenca o litoral determinado (Vista TallaMediaCapturaMensualCuenca)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecie	int	4	Identificador de la especie.
idcuenca	int	4	Identificador de la cuenca o litoral.
anio	int	4	Representa el año.
mes	int	2	Número del mes correspondiente en el calendario.
lm	float		Longitud/talla media de captura. Se obtiene de la fórmula: $\frac{\sum(l*f)}{\sum f}$ donde l es la longitud y f es la frecuencia.
dst	float		Desviación estándar. Se obtiene de la fórmula: $\sqrt{\frac{\sum(f*(l-lm)^2)}{n-1}}$ donde $n = \sum f = sf$
min	float		Longitud mínima registrada de una especie determinada.
max	float		Longitud máxima registrada de una especie determinada.
sf	int		Tamaño de la muestra.
idproyecto	int	4	Identificador del proyecto.

Tabla 364. Vista que permite estimar el tamaño de muestra para un mes determinado a partir de la información del mes inmediatamente anterior. La fórmula general empleada es

$$\frac{1.96^2 * cvo^2}{err^2} \cdot \frac{1}{1 + (1.96^2 * cvo^2)}, \text{ donde } err \text{ representa el valor del error que se está dispuesto a cometer, } nh = N_i =$$

número de desembarcos por arte (promedioactivas * efectivos) y $cvo = \frac{\sqrt{S^2}}{\bar{y}_i}$. S^2 = varianza de la CPUE y \bar{y}_i = promedio de la CPUE (Vista ObtenerTamañoMuestral)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idmetodopesca	int	4	Identificador del método de pesca.
idsitiodesembarco	int	4	Identificador del sitio de desembarco.
anio	int	4	Representa el año del desembarco estimado.
mes	int	2	Número del mes estimado correspondiente en el calendario.
etme5	int		Valor estimado con un error de 5%.
etme10	int		Valor estimado con un error de 10%.
etme15	int		Valor estimado con un error de 15%.
etme25	int		Valor estimado con un error de 20%.
etme30	int		Valor estimado con un error de 25%.
etme35	int		Valor estimado con un error de 30%.
etme40	int		Valor estimado con un error de 35%.
etme45	int		Valor estimado con un error de 40%.
etme50	int		Valor estimado con un error de 45%.
idproyecto	int		Valor estimado con un error de 50%.

Tabla 365. Vista que contiene el pre-cálculo de la talla media de captura de cada especie a nivel mensual, por sitio de desembarco (Vista PreTallaMediaCaptura)

CAMPO	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecie	int	4	Contiene el id de la especie
idsitiodesembarco	int	4	Contiene el id del sitio de desembarco
anio	int	4	Contiene el año del registro
mes	int	4	Contiene el mes del registro
longitud	double		Longitud de una especie determinada llevada al 0.5 más cercano.
frecuencia	bigint		Contiene el número de veces que se repite la especie
idproyecto	int	4	Contiene el id del proyecto

FUNCIONES

A continuación se detallan las vistas materializadas empleadas para la generación de informes y validaciones (Tablas 366 a 382).

Tabla 366. Función que cambia una especie determina por otra en cada una de las tablas que hacen referencia a desembarcos. Esto se hace de forma general en cada uno de los procesos donde se involucra una especie y elimina la especie antigua (Función `cambiarespecieaporb`)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecienueva	int	4	Indica el id de la especie nueva (b)
idespecievieja	int	4	Indica el id de la especie vieja (a)

Tabla 367. Función que cambia una especie determinada por otra en los municipios especificados por parámetro. Esto se hace en cada uno de los procesos donde se involucran especies (Función `cambiarespecieaviejapornuevabpormunicipios`)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idespecienueva	int	4	Indica el id de la especie nueva (b)
idespecievieja	int	4	Indica el id de la especie vieja (a)
idmunicipiospresentes	int[]		Indica los id de los municipios presentes

Tabla 368. Función que cambia un método de pesca determinado por otro en cada una de las tablas que hacen referencia a métodos de pesca. Esto se hace de forma general en cada uno de los procesos donde se involucra un método de pesca y elimina el método de pesca antiguo. (Función `cambiarmetodopescaaporb`)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idmetodoviejo	int	4	Indica el id del método de pesca viejo (a)
idmetodonuevo	int	4	Indica el id del método de pesca nuevo (b)

Tabla 369. Función que cambia un método de pesca determinada por otro en el municipio especificado por parámetro. Esto se hace en cada uno de los procesos donde se involucren métodos de pesca (Función `cambiarmetodopescaaporbpmunicipio`)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idmetodoviejo	int	4	Indica el id del método de pesca viejo (a)
idmetodonuevo	int	4	Indica el id del método de pesca nuevo (b)
idmunicipior	int	4	Indica el id del municipio.

Tabla 370. Función que cambia un sitio de desembarco determinado por otro en cada una de las tablas que hacen referencia a desembarcos. Esto se hace de forma general en cada uno de los procesos donde se involucra un sitio de desembarco y elimina el sitio de desembarco antiguo (Función cambiarsitiodesembarcoaporb)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitionuevo	int	4	Indica el id del sitio de desembarco nuevo (b)
idsitioviejo	int	4	Indica el id del sitio de desembarco viejo (a)

Tabla 371. Función que cambia una zona de pesca determinada por otra en cada una de las tablas que hace referencia a desembarcos. Esto se hace de forma general en cada uno de los procesos donde se involucra una zona de pesca y elimina la zona de pesca antigua (Función cambiarzonapescaaporb)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idzonanueva	int	4	Indica el id de la zona de pesca nueva (b)
idzonavieja	int	4	Indica el id de la zona de pesca vieja (a)

Tabla 372. Función que retorna la cantidad de formatos que existen del parámetro de entrada en cada mes del año en vigencia (Función conteoformatosmensualizado)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
jefe	int	4	Indica el id del jefe que necesita la información
formato	text		Indica el nombre del formato que se necesita la información.

Tabla 373. Función que retorna el código bonito del formato según los parámetros ingresados. Retorno: codigobonito: text (Función nextcodigobonito)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idsitiodesembarco	int	4	Indica el id del sitio de desembarco del formato
formato	text		Indica las siglas del nombre del formato.
anio	int	4	Indica el año en el que se genera el formato.

Tabla 374. Función que retorna el código bonito del formato según los parámetros ingresados. Retorno: `codigobonito`: text (Función `nextcodigobonito`)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
region	text		Indica la sigla de la región a la que pertenece.
formato	text		Indica las siglas del nombre del formato.
año	int	4	Indica el año en el que se genera el formato.

Tabla 375. Función que retorna el código bonito del formato según los parámetros ingresados, pero solo se genera por municipio. Diseñada para los formatos sin sitio de desembarco. Retorno: `codigobonito`: text (Función `nextcodigobonitomunicipio`)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
idmunicipio	text		Indica el id del municipio del formato.
formato	text		Indica las siglas del nombre del formato.
año	int	4	Indica el año en el que se genera el formato.

Tabla 376. Función que convierte la hora en un datetime (Función `get_time`)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
hora	bigint		Indica la hora que se necesita convertir.

Tabla 377. Función que calcula la cantidad de horas entre dos fechas (Función `get_total_hours`)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha1	timestamp		Indica la fecha de inicio
fecha2	timestamp		Indica la fecha de fin

Tabla 378. Función que une fecha + hora (Función `join_date_time`)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
fecha	timestamp		Indica la fecha
hora	timestamp		Indica la hora

Tabla 379. Función que retorna la información para la generación de las gráficas de los desembarcos realizados según los parámetros enviados. Retorno: Tabla (mes: text, valor: double, idmes: int) (Función retornardatos)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
anio	text		Indica el año del filtro
ambiente	text		Indica el ambiente del filtro
tipop	text		Indica el tipo de pesca del filtro
cuenca	text		Indica la cuenca del filtro
Depar	text		Indica el departamento del filtro
Muni	text		Indica el municipio del filtro
grupo	text		Indica el grupo de la especie del filtro
espe	text		Indica la especie del filtro
método	text		Indica el método de pesca del filtro
proyecto	text		Indica el proyecto del filtro
sitio	text		Indica el sitio de desembarco del filtro

Tabla 380. Función que reemplaza el nombre vulgar viejo por el nuevo en una especie determinada (Función reemplazarenvulgarnombre)

PARÁMETRO DE ENTRADA	TIPO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
antiguo	text		Contiene el nombre vulgar antiguo
nuevo	text		Contiene el nombre vulgar nuevo

Tabla 381. Funciones que realizan regresiones lineales de tipo morfométrico entre la regresión lineal longitud estándar vs longitud total.

NOMBRE FUNCIÓN	VARIABLES RELACIONADAS
rsLeLtAnualEspecieCuencaCombinada	longitud estándar vs longitud total por cuenca y especie
rsLeLtAnualEspecieCuencaHembras	longitud estándar vs longitud total por cuenca y especie, para hembras
rsLeLtAnualEspecieCuencaMunicipioYSitioCombinada	longitud estándar vs longitud total, por cuenca, municipio, sitio y especie
rsLeLtAnualEspecieCuencaMunicipioYSitioCombinada	longitud estándar vs longitud total por cuenca, municipio, sitio y especie.
rsLeLtAnualEspecieCuencaMunicipioYSitioHembras	longitud estándar vs longitud total por cuenca, municipio, sitio y especie, para hembras
rsLeLtAnualEspecieCuencaMachos	longitud estándar vs longitud total por cuenca y especie, para machos
rsLeLtAnualEspecieCuencaMunicipioYSitioMachos	longitud estándar vs longitud total

NOMBRE FUNCIÓN	VARIABLES RELACIONADAS
	por cuenca, municipio, sitio y especie, para machos
rsLeLtAnualEspecieCuencaYMunicipioCombinada	longitud estándar vs longitud total por cuenca, municipio y especie.
rsLeLtAnualEspecieCuencaYMunicipioHembras	longitud estándar vs longitud total por cuenca, municipio y especie, para hembras
rsLeLtAnualEspecieCuencaYMunicipioMachos	longitud estándar vs longitud total por cuenca, municipio y especie, para machos
rsLtPtAnualEspecieCuencaHembras	talla – peso por cuenca y especie, para hembras.
rsLtPtAnualEspecieCuencaMachos	talla – peso por cuenca y especie, para machos
rsLtPtAnualEspecieCuencaMunicipioYSitioCombinada	talla – peso por cuenca y especie
rsLtPtAnualEspecieCuencaMunicipioYSitioHembras	talla – peso por cuenca, municipio, sitio y especie, para hembras
rsLtPtAnualEspecieCuencaMunicipioYSitioMachos	talla – peso por cuenca, municipio, sitio y especie, para machos
rsLtPtAnualEspecieCuencaYMunicipioCombinada	talla – peso por cuenca, municipio, sitio y especie
rsLtPtAnualEspecieCuencaCombinada	talla – peso por cuenca y especie
rsLtPtAnualEspecieCuencaYMunicipioHembras	talla – peso por cuenca, municipio y especie, para hembras
rsLtPtAnualEspecieCuencaYMunicipioMachos	talla – peso por cuenca, municipio y especie, para machos
rsPePtAnualEspecieCuencaCombinada	peso eviscerado - peso total por cuenca y especie
rsPePtAnualEspecieCuencaHembras	peso eviscerado - peso total por cuenca y especie, para hembras
rsPePtAnualEspecieCuencaMunicipioYSitioCombinada	peso eviscerado - peso total por cuenca, municipio, sitio y especie
rsPePtAnualEspecieCuencaMunicipioYSitioHembras	peso eviscerado - peso total por cuenca, municipio, sitio y especie, para hembras
rsPePtAnualEspecieCuencaMunicipioYSitioMachos	peso eviscerado - peso total por cuenca, municipio, sitio y especie, para machos
rsPePtAnualEspecieCuencaYMunicipioCombinada	peso eviscerado - peso total por cuenca, municipio y especie
rsPePtAnualEspecieCuencaYMunicipioHembras	peso eviscerado - peso total por cuenca, municipio y especie, para hembras

NOMBRE FUNCIÓN	VARIABLES RELACIONADAS
rsPePtAnualEspecieCuencaYMunicipioMachos	peso eviscerado - peso total por cuenca, municipio y especie, para machos

Nota: También existe una función que refresca todas las vistas materializadas (**Función refreshallmaterializedviews**)

REFERENCIAS

Juan, C.Net Para Todos. <http://www.cjorellana.net/2011/10/introduction-mvc-controladores.html>. Consultado: 15 de octubre de 2015.

Martínez, R. Portal en español sobre PostgreSQL. http://www.postgresql.org.es/sobre_postgresql. Consultado: 2 de octubre de 2015.

Storti, G., Ríos, G., Campodónico, G. 2007. Base de datos, Modelo Entidad Relación. Tecnología de la Información y la Comunicación. http://www.belgrano.esc.edu.ar/matestudio/carpeta_de_access_introduccion.pdf. Consultado: 14 de octubre de 2015.

Talledo San Miguel, J.V. 2010. Implantación de aplicaciones web en entorno internet, intranet y extranet.

MicroOLAP. Database Designer for PostgreSQL: GUI tool for visual database generation, modification and reverse engineering. <http://www.microolap.com/products/database/postgresql-designer/>.